



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Ritorno al futuro, sostenibile: l'Università di Bologna celebra Giacomo Ciamician, pioniere dell'energia solare

A cento anni dalla scomparsa, una giornata di incontri aperta a tutti per ripercorrere la vita e scoprire l'eredità scientifica del grande studioso, a lungo professore dell'Alma Mater, che fu tra i precursori della fotochimica

Bologna, 9 settembre 2022 - È stato **un precursore della fotochimica e un pioniere dell'energia solare**: già all'inizio del Novecento suggeriva di sostituire l'energia ricavata dal carbone **con quella, libera ed inesauribile, fornita dal sole**. Oggi, **a cento anni dalla sua scomparsa**, quando le intuizioni di **Giacomo Ciamician** sono più che mai attuali, l'**Università di Bologna** ne celebra la vita e l'eredità scientifica [con una giornata di incontri intitolata "Ritorno al futuro sostenibile. 100 anni dopo Ciamician"](#).

L'appuntamento è in programma per **venerdì 16 settembre, dalle 9,15 fino alle 17**, nella storica **Aula Magna del Dipartimento di Chimica** che proprio a Ciamician è intitolato (via Selmi, 2 – Bologna). Per partecipare [è necessario iscriversi online](#) entro il 12 settembre, e tutta la giornata sarà trasmessa anche [in diretta streaming](#).

“Per il nostro Dipartimento e per i giovani ricercatori che ne fanno parte la figura di Ciamician rappresenta **un modello di riferimento sempre attuale**”, dice **Marco Lucarini**, Direttore del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" dell'Alma Mater.

“Abbiamo deciso di creare un evento non specialistico per **un momento di condivisione con il pubblico**”, aggiunge il professor **Pierluigi Reschiglian** a nome del comitato organizzatore dell'evento. “I temi della chimica, e oggi in particolare della chimica e dell'energia solare, non sono più materia specialistica **ma assolutamente di coinvolgimento pubblico**. Chi, infatti, non si pone oggi domande sulla **sostenibilità**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

delle risorse, sulla transizione energetica e su come sfruttare al meglio le energie rinnovabili ed in particolare quella solare?"

Tra gli appuntamenti in programma nel corso della giornata, il professore emerito dell'Alma Mater **Vincenzo Balzani** sarà protagonista di una lezione magistrale **per ripercorrere l'eredità di Giacomo Ciamician**, a **Leonardo Setti**, professore al Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", è affidata una keynote lecture **sulle comunità solari e l'autoconsumo collettivo** per la transizione energetica, mentre **Maria Cristina Facchini**, direttrice dell'**Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR**, chiuderà la giornata parlando di **qualità dell'aria e cambiamenti climatici**.

CHI ERA GIACOMO CIAMICIAN

Nato a Trieste nel 1857, Giacomo Luigi Ciamician è stato **professore di Chimica all'Università di Bologna** a partire dal 1889 e fino alla morte nel 1922. Sebbene le sue ricerche abbiano spaziato in diversi campi della chimica, diede **un importantissimo contributo allo sviluppo della fotochimica**, tanto che è oggi considerato uno dei fondatori di questa branca della chimica e un pioniere della conversione dell'energia solare e della *green chemistry*.

Dal 1900 al 1921, assieme al suo collaboratore e amico Paul Silber, pubblicò molti articoli riguardanti le ricerche fotochimiche, ma una gran parte della sua fama è dovuta alla conferenza tenuta al "VIII International Congress of Applied Chemistry", che ebbe luogo a New York nel settembre 1912. Nel suo discorso, intitolato "The photochemistry of the future" e pubblicato in quattro lingue, Ciamician affrontò i problemi energetici dell'epoca **suggerendo di utilizzare l'energia solare per sostituire quella prodotta dal carbone**, in anticipo di un secolo sulla diffusione delle tecnologie fotovoltaiche.

IL PROGRAMMA DELLA GIORNATA

La giornata "[Ritorno al futuro sostenibile. 100 anni dopo Ciamician](#)" sarà aperta, alle 9,15, dai saluti di **Alberto Credi, Prorettore alla Ricerca, e**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

di Paola Fabbri, Delegata all'Orientamento in Uscita e al Job Placement e Vicepresidente dell'Associazione Almae Matris Alumni. L'evento è infatti svolto **in collaborazione con l'Associazione Almae Matris Alumni**, proprio perché coinvolge **diversi Alumni di Ciamician**, a partire dal prof. Balzani fino alle nuove generazioni di giovani ricercatori.

"Il capitale umano di chi nei secoli ha studiato presso il nostro Ateneo è immenso; celebrare le figure illustri e, ancora più, **divulgare le scoperte scientifiche e gli impatti che queste hanno generato nelle nostre comunità** è un valore fondativo degli Alumni", spiega **Chiara Berti**, Presidente dell'Associazione Almae Matris Alumni. "Questo evento è allora un'occasione **per offrire buoni modelli anche alle nuove generazioni**, per stimolare la passione verso la chimica e la curiosità verso la ricerca".

Dopo i saluti di apertura, la mattinata proseguirà con la lezione magistrale di **Vincenzo Balzani** sull'eredità di Ciamician e "Una passeggiata in Biblioteca" insieme a **Teresa Gandolfi**, Responsabile Scientifico del Museo Ciamician. La professoressa **Margherita Venturi** ripercorrerà poi la storia del Dipartimento Ciamician, mentre **Chiara Berti**, Presidente dell'Associazione Almae Matris Alumni, e **Stefano Luca Giaffreda**, CEO di PolyCristalline Spa e Leader del Chapter Ciamician, saranno i protagonisti dell'incontro "Gli Alumni del Ciamician e il Chapter Ciamician dell'Associazione Almae Matris Alumni - AMA: una testimonianza di eccellenza". Chiude la prima parte della giornata la keynote lecture di **Leonardo Setti** sulle comunità solari.

Nel pomeriggio, a partire dalle 13,30, **Giacomo Bergamini**, Delegato del Rettore alla sostenibilità, introdurrà e modererà **una serie di interventi di giovani ricercatori** impegnati su più fronti per ideare un futuro sostenibile, tra nuovi materiali verdi, riciclo ed energia sostenibile. Alle 16,15, infine, la conferenza di chiusura su qualità dell'aria e cambiamenti climatici tenuta da **Maria Cristina Facchini**.