

Curricula dei candidati per il Consiglio di Presidenza AIC triennio 2012-2014 (in ordine alfabetico)

Presidente:

Andrea IENCO

Educazione: la direzione del prossimo triennio

L'educazione dovrà essere la missione del prossimo triennio del Consiglio di Presidenza da declinare come impegno alla *diffusione* della cristallografia e alla *formazione* di una nuova generazione di cristallografi.

- *Diffusione* perché abbiamo da sfruttare al meglio la straordinaria occasione dell'Anno Internazionale della Cristallografia per raggiungere un pubblico più vasto rispetto all'ambito scientifico professionale in cui normalmente l'associazione si è mossa in questi anni. La bellezza dei motivi strutturali, la possibilità quasi unica che la cristallografia offre di mettere in relazione la disposizione tridimensionale degli atomi con le proprietà macroscopiche della materia sono solo due dei moltissimi aspetti che vale la pena comunicare partendo da iniziative che coinvolgano il mondo della scuola fino ad iniziative per un pubblico generalista ed eterogeneo.

- *Formazione* perché la capacità di trasmettere le conoscenze e competenze cristallografiche sta venendo meno. Dobbiamo investire in risorse umane e finanziarie per arrivare a formare la prossima generazione di cristallografi partendo da scuole di base fino a quelle specialistiche.

Partendo dall'ottimo lavoro che è stato e che verrà fatto, dobbiamo avere l'attenzione di *mettere a sistema* le iniziative che svolgiamo.

L'Associazione ha risorse economiche sufficienti per sostenere questo sforzo straordinario e visto anche il momento di difficoltà economica del paese, la nostra associazione deve investire in **educazione**, il *motore dello sviluppo* anche economico del paese.

I membri del Consiglio di Presidenza e quelli delle Commissioni dovranno essere in prima linea in questo progetto ma la responsabilità di una buona riuscita di questo impegno dovrà essere assunta da *ogni singolo socio*.

Non partiamo da zero ma ci aspetta un compito importante.

Discutiamo insieme questo progetto sul gruppo cristallografia@yahoogroups.com, oppure all'indirizzo: andrea.ienco@iccom.cnr.it, su facebook o al numero 0555225282.

Breve nota biografica: Andrea Ienco

Sono nato a Firenze nel 1969, anno del secondo scudetto della Fiorentina e due anni dopo la fondazione dell'Associazione Italiana di Cristallografia. Dopo la laurea in Chimica, ho iniziato grazie a Carlo Mealli ad appassionarmi alle relazioni struttura e proprietà dei composti organometallici cercando di integrare lo studio teorico/computazionale con l'informazione strutturale. Tematica di ricerca che mi accompagna e appassiona ancora oggi. Ho lavorato per quasi due straordinari anni nel gruppo di Roald Hoffmann alla Cornell University. Dal 2001 sono orgogliosamente ricercatore dell'Istituto di Chimica dei Composti OrganoMetallici (CNR-ICCOM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Ho pubblicato più di 75 lavori su riviste internazionali di chimica (h-index 18). Sono socio dell'Associazione Italiana di Cristallografia da più di dieci anni. Ho fatto parte della commissione Strumentazione e Calcolo dell'AIC nel triennio 2006-2008 ed attualmente sono stato nominato responsabile del sito. Infine devo ricordare la straordinaria esperienza umana e professionale come segretario scientifico del "XX Congress and General Assembly of IUCr" che si è svolto a Firenze nel 2005.

Michele SAVIANO

Michele Saviano, laureato in Chimica Industriale nel 1988, è direttore dell'Istituto di Cristallografia del CNR di Bari. E' stato per due trienni coordinatore del Gruppo Interdivisionale di Chimica Strutturale della Società Chimica Italiana. Nell'AIC è stato membro della Commissione Insegnamento e Didattica e del Consiglio di Presidenza, ricoprendo la carica di Vice Presidente. Ha organizzato numerosi corsi e scuole per l'AIC e la SCI. Ha ricevuto nel 1998 il primo premio AIC per giovani ricercatori. E' membro della Commissione per la partecipazione del CNR alla IUCr (International Union of Crystallography) e rappresentante supplente del CNR presso l'IUCr. La sua attività scientifica si inquadra nella vasta tematica di ricerca del "Riconoscimento Molecolare", con particolare riferimento allo studio, con differenti tecniche di Chimica Strutturale, delle relazioni tra struttura e attività biologica, finalizzato all'ottenimento di nuovi farmaci e diagnostici. Il lavoro scientifico svolto si è concretizzato in 160 pubblicazioni su riviste internazionali ad alta diffusione, in due brevetti internazionali e in numerose comunicazioni a congresso.

Un progetto per la Presidenza nel triennio 2012-2014

I cambiamenti avvenuti negli ultimi anni nei settori della ricerca che coinvolgono tradizionalmente la Cristallografia, e la continua contrazione nei curricula universitari delle varie materie legate alla Cristallografia nell'università italiana impongono una seria riflessione sul ruolo che questa disciplina deve avere ai giorni nostri. Questa riflessione, da portare avanti con tutte le professionalità e competenze presenti nell'Associazione, anche attraverso l'organizzazione di tavole rotonde, deve sfociare in azioni multi livello per ridare alla Cristallografia una funzione propositiva di traino multidisciplinare nel panorama scientifico e culturale contemporaneo, che si espliciti attraverso l'organizzazione di convegni, scuole, e altre azioni di propaganda rivolte sia al mondo accademico e industriale che alla scuola.

Con questa premessa i miei obiettivi per il prossimo triennio possono essere così sintetizzati:

- apertura di un tavolo di discussione sulle potenzialità e sul futuro della Cristallografia aperto alle altre associazioni, università, enti e strutture pubbliche e private di ricerca e di insegnamento superiore, e la relativa preparazione di un documento da presentare al CNR, alla CRUI ad organizzazione di categorie;
- rafforzamento della scuola AIC, accreditata anche dai corsi di dottorato e di respiro anche internazionale
- diffusione della Cristallografia all'interno delle Scuole Superiori attraverso progetti svolti in collaborazione con le strutture universitarie;
- promozione di azioni di informazione verso l'opinione pubblica sulle potenzialità della Cristallografia e sulle sue ricadute anche nella vita di tutti i giorni;
- definizione e programmazione di Corsi di formazione per aziende o professionisti, anche in collaborazione con gli ordini professionali, per l'utilizzo delle metodologie cristallografiche in campo analitico, ambientale e farmaceutico.