

Prof. Dr. Ing. Cornel BIANCHI **Președinte al CNRI**

La trei octombrie 1997 Universitatea Tehnică de Construcții, Facultatea de Instalații a fost gazda unui eveniment aniversar: sărbătorirea celor 65 de ani împliniți de Prof. Dr. Ing. Cornel Bianchi, personalitate marcantă a lumii universitar-științifice din România.

Profesorul Cornel Loreto Umberto Bianchi s-a născut la 1 octombrie 1932 în București. Absolvent de vârf al Liceului “Mihai Viteazu” în 1951, urmează cursurile Facultății de Instalații din Universitatea Tehnică de Construcții București, obținând diploma de inginer, în 1956, cu rezultate foarte bune.

Vocația sa și atracția către frumos a strămoșilor săi îl fac pe tânărul inginer să opteze pentru specializarea în instalații electrice și sisteme de iluminat. Lumina și rolul său în societatea modernă îi focalizează toate eforturile pentru perfecționarea pregătirii profesionale în acest domeniu de interferență al științei cu arta, într-o deplină armonie cu structura sa umană, care îmbină în mod fericit rigoarea științifică cu un remarcabil simț estetic.

Susține la Institutul Politehnic Timișoara, în 1972, teza de doctorat intitulată “Contribuții la metodele de calcul ale iluminatului artificial, din punct de vedere calitativ și cantitativ, pentru realizarea microclimatului (mediului) luminos confortabil”, deosebit de apreciată pentru originalitatea sa, obținând titlul de doctor inginer.

Parcursul său profesional este “clasic” și definitoriu pentru toate personalitățile afirmate în domeniu științelor aplicative, îmbinând cu măiestrie cele trei componente ale acestora: proiectare/ execuție, cercetare și învățământ.

Între anii 1956-1969 lucrează la Institutul Proiect București, în calitate de inginer proiectant, inginer proiectant șef și șef atelier de proiectare pentru iluminat și instalații electrice.

Din anul 1964 devine cadru didactic asociat la Universitatea Tehnică de Construcții București, la Catedra de Electrotehnică a



Facultății de Instalații. Parcurge treptele ierarhiei universitare de la șef de lucrări (1969-1972) la conferențiar (1973-1986) și profesor (1987-1997), devenind de la 1 octombrie 1997 cel mai tânăr profesor consultant al universității sale.

În paralel, desfășoară o activitate susținută destinată organizării și dezvoltării procesului de învățământ în domeniul “Iluminat și Instalații Electrice”, care devine un pol de atracție, atât pentru studenți cât și pentru lumea specialiștilor, prin înaltul profesionalism pe care îl promovează.

În anul 1992, eforturile Prof. Dr. Ing. Cornel Bianchi sunt încununate de succesul creării primei Catedre de Luminotehnică și Instalații Electrice din România și din Estul Europei, al cărei șef este până în 1997.

Activitatea sa universitară s-a dezvoltat continuu și a căpătat un caracter de permanentă actualitate, deoarece de numele Prof. Dr. Ing. Cornel Bianchi se leagă o solidă pregătire în proiectarea de specialitate, materializată prin realizarea unor obiective prestigioase: săli de spectacole, săli de sport, Casa Radio, Casa TV, locuințe hoteluri, clădiri destinate învățământului și industriei, spații comerciale, arii utilitare și deschise.

Înclinația sa pedagogică, dublată de o structură generoasă, l-a făcut să împărtășească cu plăcere și satisfacție din experiența acumulată studenților săi, colaboratorilor tineri,

precum și tuturor celor care i-au solicitat un sprijin profesional. Cele 33 de cursuri, manuale, tratate, cărți, îndrumătoare și monografii publicate au fost repere pentru toți cei ce au îmbrățișat activitatea în domeniu.

În planul cercetării științifice, contribuția Prof. Dr. Ing. Cornel Bianchi este remarcabilă și, în mod sintetic, ea poate fi formulată prin teoria mediului (ambientului) luminos confortabil, introdusă în 1970, acceptată de comunitatea științifică a domeniului ca premieră mondială și dezvoltată ulterior.

Rezultate ale cercetării Profesorului Dr. Ing. Cornel Binachi au făcut obiectul a numeroase lucrări comunicate și prezentate, ca autor unic sau principal, la seminarii științifice naționale (76) și internaționale (31) din Europa (Franța, Germania, Austria, Spania, Anglia și Bulgaria), S.U.A., India și Australia, au stat la baza a numeroase contracte de cercetare cu beneficiari români și străini și au generat idei de dezvoltare pentru cele 10 teze de doctorat aflate sub conducerea sa științifică.

După anul 1990, Prof. Dr. Ing. Cornel Bianchi investește multă energie și pasiune în stabilirea unor relații consistente și de durată cu Institutul de Luminotehnică al Universității Tehnice din Karlsruhe – Germania (care adăpostește cea mai veche catedră de profil din lume), devenind din 1992 “profesor asociat” al acestei Universități de referință în domeniul iluminatului.

Faptul că între directorul acestui institut, Prof. Dr. Dr. H. C. Hans Walter Bodmann – eminentă personalitate științifică de talie internațională – președinte al CIE în perioada 1987-1991 - și Prof. Dr. Ing. Cornel Bianchi s-a stabilit o relație de colaborare profesională de excepție, bazată pe o compatibilitate umană și pe o vocație creatoare comună, s-a reflectat benefic asupra activității tinerei Catedre de Luminotehnică. Se realizează astfel un acord de cooperare, incluzând dubla conducere doctorală pe teme de interes comun, schimbul de cadre didactice, cursuri universitare și postuniversitare, ale căror roade au apărut deja.

Imaginea de creator de școală în domeniul luminotehnicii și iluminatului, pe care Prof. Dr. Ing. Cornel Bianchi ne-o dă, n-ar fi completă fără menționarea cooperării cu prestigioasa firmă PHILIPS care a condus la

realizarea CENTRULUI DE APLICAȚII PENTRU SISTEME DE ILUMINAT, fiind prima structură de acest tip realizată într-o universitate.

Valențele multiple, profesionale și umane, și simțul organizatoric remarcabil ce-l caracterizează pe Prof. Dr. Ing. Cornel Bianchi i-au adus, de-a lungul timpului, numeroase responsabilități în organisme și organizații naționale și internaționale.

Este vorba despre calitatea sa de președinte al Comitetului Național Român de Iluminat (din 1990 până în prezent) și vicepreședinte (1982-1990), organism științific care se mândrește cu o prestigioasă carte de vizită: conferințe și seminarii naționale și internaționale de ținută, expoziții și saloane de prezentare a noutăților în domeniu, participarea la elaborarea de acte normative și, nu în ultimul rând, implicarea în activitatea Comitetului Internațional de Iluminat (CIE), unul dintre organismele științifice cele mai vechi și mai prestigioase pe plan mondial.

Membru al Biroului de Administrație al CIE din 1982, Prof. Dr. Ing. Cornel Bianchi a fost considerat întotdeauna “o voce a Europei de Est”, care a făcut cunoscute - chiar cu prețul unor sacrificii - realitățile științifice din

România în domeniul luminii și iluminatului, pentru care a știut să atragă respect și admirație.

Ca vicepreședinte AIIR din 1973, consilier SIEAR din 1992, vicepreședinte al comisiei MLPAT de atestare vericatori și experți tehnici pentru instalații electrice, membru al colegiului de redacție al revistei *ENERGETICA* și consultant științific al revistei *ELECTRICIANUL*, a contribuit la menținerea relațiilor tehnico-științifice cu inginerii ce activează în acest domeniu.

Celor prezentate privind personalitatea Profesorului Dr. Ing. Cornel Bianchi le adăugăm și calitățile OMULUI - corectitudine și simț al echilibrului, generozitate și devotament, disponibilitate și o eficiență rar întâlnită.

La cei 65 de ani de curând împliniți, Profesorul Dr. Ing. Cornel Bianchi își asumă succesul profesional realizat cu firescul propriu celor ce găsesc satisfacția majoră în împlinirea unei chemări, cu un zâmbet încrezător în ziua de mâine

