

## SECCIÓ DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

### NORBERTO PICCININI

*Presentat per Joaquim Casal i Fàbrega*

El doctor Norberto Piccinini, estudià enginyeria nuclear a l'Institut Politècnic de Torí i acabà la carrera l'any 1965. Fou professor al mateix Institut Politècnic des del 1967, al Departament de Química Industrial. Actualment és catedràtic al Departament d'Enginyeria Química i Materials. Ha efectuat diverses estades a la Universitat de British Columbia (Vancouver), on ha dut a terme tasques de recerca i de docència. Ha estat també professor visitant a l'Escola Politècnica Superior de Guayaquil (Equador) i a la Universitat d'Addis Abeba a Etiòpia. Ha realitzat seminaris en diverses universitats, Waseda (Tòquio), Universitat Catalana Tècnica d'Estiu (Tarragona), Universitat Politècnica de Catalunya, Bremen, Valparaíso, etc.

La seva tasca docent i de recerca ha estat duta a terme, sobretot, en el camp de l'impacte ambiental, la fiabilitat i l'anàlisi de risc en les instal·lacions industrials. Ha publicat nombrosos treballs relatius a la seguretat en plantes químiques i en xarxes de distribució de gas; és interessant remarcar que ha desenvolupat un nou mètode per a l'obtenció d'arbres de fallades, de gran utilitat. Ha efectuat també una notable recerca en el domini dels llits fluïditzats de dall, tant pel que fa al seu comportament hidrodinàmic com a les seves aplicacions: recobriment de partícules, gasificació del carbó, assecament. El resultat d'aquesta recerca ha estat la publicació d'una seixantena d'articles i sis llibres.

Ha organitzat nombrosos seminaris i cursos de postgrau, i també diversos congressos. Ha estat membre de diverses comissions de seguretat a la indústria.

Totes aquestes activitats l'han fet mereixedor d'un sòlid prestigi internacional, no només en els medis acadèmics, sinó també en els industrials.

La seva relació amb l'Institut d'Estudis Catalans començà el 1985 quan impartí el curs «Fiabilitat i seguretat a la indústria química», organitzat per la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques; aquest curs es va fer en aquesta sala (Sala Prat de la Riba) i va tenir un notable impacte a l'Estat espanyol, amb una setantena de participants, molts dels quals eren de fora de Catalunya. Amb motiu d'aquest curs, la Societat Catalana de Ciències Físiques, Químiques i Matemàtiques publicà el seu llibre *Affidabilità e Sicurezza nell'Industria Chimica*. Des de llavors la col·laboració amb el grup de recerca dedicat a l'anàlisi de risc en la indústria química, de la nostra Secció ha estat continuada i els bescanvis entre el seu grup de recerca i el nostre han estat freqüents. Fa dos anys impartí un altre seminari a la Societat Catalana de Tecnologia sobre anàlisi de risc. El curs 1992-1993 féu una estada de dues setmanes al Centre d'Estudis de Risc Tecnològic (CERTEC) i engegà una línia de treball nova i molt interessant; aquest curs dos investigadors del CERTEC de l'Institut han estat a Itàlia treballant en un projecte conjunt.

Actualment està organitzant el II European Meeting on Chemical Industry and Environment, que tindrà lloc a l'Alguer l'any 1996 i que és una continuació del congrés que organitzà la Societat Catalana de Tecnologia a Girona l'any passat.

El professor Piccinini, nascut a l'Alguer l'any 1939, de pares no algueresos, parla força bé el català, coneix molt bé Catalunya —país que com a bon alguerès estima— i els principals aspectes de la nostra cultura. Estic convençut que tant per les qualitats acadèmiques com per les humanes seria un digne membre corresponent. És per això que demano en nom de la Secció de Ciències i Tecnologia el vostre vot perquè passi a ésser membre corresponent de l'Institut.