



23 gennaio 2013

Uno scienziato ai confini della chimica – Ricordo del Professor Giorgio Piccardi

Più di ottanta persone hanno assistito lo scorso 23 gennaio, nell'Aula Magna del Polo Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino, all'evento organizzato dal gruppo di lavoro del Progetto "CHEMICAL HERITAGE" dedicato al Professor Giorgio

Piccardi: "Uno scienziato ai confini della chimica - Ricordo del Prof. Giorgio Piccardi a quarant'anni dalla morte".

Giorgio Piccardi (1895-1972), docente di Chimica-Fisica a Firenze e Genova e Direttore dell'Istituto di Chimica-Fisica fino al 1965, fu uno tra i primi spettroscopisti del secolo scorso e fra i primi chimici a occuparsi di sistemi interfasali, prima di dedicarsi nella seconda parte della sua vita ai fenomeni ambientali o "fenomeni fluttuanti".

Tra le persone in sala tanti chimici del nostro Ateneo, in servizio o in pensione, oltre a studenti, appassionati di Storia della Chimica e parenti del Prof. Giorgio Piccardi, tra i quali anche la figlia Anna di 87 anni.

Ha aperto la giornata il Prof. Luigi Dei, Direttore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" descrivendo

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
CHEMICAL HERITAGE

UNO SCIENZIATO AI CONFINI DELLA CHIMICA

Ricordo del Prof. Giorgio Piccardi a quarant'anni dalla morte

23 Gennaio 2013 ore 10.30
Aula Magna - Polo Scientifico e Tecnologico
Università degli Studi di Firenze

PROF. LUIGI DEI
DIRETTORE DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"
Saluti e introduzione

PROF. ANTONIO GUARNA
Il Progetto CHEMICAL HERITAGE: recupero del patrimonio chimico-storico fiorentino
ore 11.00

PROF. GIOVANNI PICCARDI
Giorgio Piccardi: la vita
ore 11.30

DOT.TESSA MARIAGRAZIA COSTA
Giorgio Piccardi: la ricerca

CONCLUSIONI

alla platea come, ancora studente, fosse entrato "in contatto" con il Prof. Piccardi attraverso il suo maestro Prof. Enzo Ferroni. Il Prof. Ferroni infatti conservava nel suo studio un affettuoso biglietto di auguri del Prof. Piccardi; ne parlava tuttavia poco, quasi geloso di quello che a sua volta considerava un vero "maestro". Con Piccardi e poi con Ferroni è iniziata a Firenze la chimica delle interfasi, settore considerato quasi di second'ordine fino al premio Nobel di Pierre Gilles De Gennes del 1991 che dimostrò invece la lungimiranza degli studi di Piccardi e allievi.

Il Prof. Guarna ha inquadrato l'iniziativa nell'ambito del Progetto CHEMICAL HERITAGE: si tratta dal 2009 della terza giornata, organizzata dal gruppo di lavoro del Progetto CHEMICAL HERITAGE, dedicata alla Storia della Chimica. Questa volta la scelta del tema era quasi obbligata dato che al Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" si conserva la *Collezione Piccardi* e che nel 2012 ricorrevano i quarant'anni dalla morte dello scienziato. Il Progetto CHEMICAL HERITAGE, di cui il Prof. Antonio Guarna è Responsabile Scientifico, grazie al finanziamento della *Fondazione dell'Ente Cassa di Risparmio di Firenze*, dal 2008 sta portando avanti un lavoro di recupero sui beni storici del Dipartimento, risalenti per la parte più antica a Ugo Schiff (1834-1915), scopritore delle *basi* e del *reattivo di Schiff* e fondatore della scuola chimica fiorentina.

Scopo del progetto è quello di salvaguardare e valorizzare questo patrimonio (ormai non più 'sconosciuto', proprio grazie al lavoro svolto in questi anni) e di metterlo in relazione, oltre che con le altre collezioni scientifiche dell'Università di Firenze, anche con l'*Aula Ugo Schiff* di Via Gino Capponi 9, progettata proprio da Schiff intorno al 1889.



NEWS LETTER

La comunicazione interna dell'Ateneo Fiorentino

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

La parola è passata quindi al Prof. Giovanni Piccardi, nipote di Giorgio e già professore di Chimica Analitica nell'Ateneo fiorentino. Il Prof. Piccardi ha illustrato con tocco sapiente la vita dello zio: dall'infanzia, alla Prima Guerra Mondiale, al rapporto sempre positivo, nonostante le difficoltà incontrate nella ricerca, con il maestro Luigi Rolla, alla passione per la vela e per la pittura, fino all'amicizia fraterna con il russo Alexander Leonidovich Tchijevski dovuta ai comuni interessi scientifici, che, per quanto riguarda Giorgio Piccardi, trovarono l'espressione più completa nel volume: *"The Chemical Basis of Medical Climatology"*, pubblicato negli Stati Uniti nel 1962 e in URSS nel 1967.

L'ultimo intervento della mattina è stato quello della Dott.ssa Mariagrazia Costa, assistente di Giorgio Piccardi dal 1958 al 1965, che ha descritto l'attività di ricerca di Piccardi, che può essere divisa in due grandi periodi.

Il primo periodo va dal 1925 al 1940 e comprende gli studi sui potenziale di ionizzazione, la ricerca dell'*Elemento 61*, l'*astrochimica* (chimica dei corpi celesti) per via spettroscopica e le indagini pionieristiche sulla tensione superficiale, campo per il quale Piccardi fu il fondatore di una scuola (suo il brevetto del

Tensiometro Bifilare Piccardi, oggi conservato al Museo della Scienza e della Tecnica Leonardo da Vinci di Milano). Il secondo periodo invece fu dedicato ai "fenomeni fluttuanti" la parte più atipica e ancora oggi controversa della sua indagine scientifica. Per Piccardi infatti: *"il tempo anche in chimica come in biologia non è soltanto una durata ma una coordinata.[...] Esistono oggetti insensibili e sensibili a queste azioni spaziali; fra questi ultimi i sistemi acquosi ed in particolare quelli colloidali"* e di conseguenza anche ciò che riguarda riguarda tutti i cicli naturali e gli esseri umani.



Giorgio Piccardi con il modello dell'ipotesi solare



Il Prof. Guarna dona al Prof. Giovanni Piccardi la spilla dell'Ateneo fiorentino in memoria dello zio Giorgio.

Alla termine degli interventi programmati hanno preso la parola alcuni professori in pensione che avevano conosciuto il Prof. Piccardi, sottolineando la sua cultura e signorilità. Il Prof. Guarna ha donato al Prof. Giovanni Piccardi la spilla con il Salomone, simbolo dell'Ateneo fiorentino in ricordo dello zio. Il Prof. Dei ha concluso i lavori auspicando che ogni anno possano essere organizzate giornate analoghe, di ricordo e di approfondimento storico.

A Giorgio Piccardi è dedicato il Calendario CHEMICAL HERITAGE 2013, chi fosse interessato può scrivere a laura.colli@unifi.it oppure a antonio.guarna@unifi.it.

Per ulteriori informazioni:
<http://www.unifi.it/dipchimica/CMpro-v-p-330.html>