Il rinnovo di un'antica tradizione

Lunedì 29 gennaio 2001, presso la IV Facoltà di Ingegneria del Politecnico, ha avuto luogo la cerimonia di conferimento della Laurea ad honorem in Ingegneria meccanica a Emilio Riva, ripristinando, in tal modo, una antica tradizione dell'Ateneo, iniziata nel 1927, proseguita fino al 1985 e da allora interrotta fino al gennaio del 2001. Nel corso della sua storia il Politecnico ha conferito la laurea honoris causa a persone distintesi per l'elevato valore delle ricerche effettuate e per l'opera di innovazione nel mondo della produzione, come si può rilevare dall'elenco sottoriportato.

La scelta di Emilio Riva e della Bovisa come sede per il conferimento, ha affermato il Rettore Adriano De Maio, sono emblematiche di come lo sviluppo del Paese possa essere perseguito solo attraverso una stretta connessione tra attività industriali tradizionali e innovazione, tra *old economy* e *new economy*.
Giova qui ricordare che la tradizione del Politecnico nel settore siderurgico ha avuto inizio nel 1867 ed è proseguita nell'anno accademico 1935-36 con l'apertura, nell'allora Regio Politecnico, di una scuola di specializzazione in Siderurgia che comprendeva ben otto corsi specialistici. Nel 1961, su iniziativa della Falck, venne istituita la Cattedra di Siderurgia alla quale è stato annesso un "Fondo" per la ricerca siderurgica e lo scorso anno è stato avviato il Co.E.Si., Consorzio Eccellenza in Siderurgia, a cui partecipano Dalmine e Politecnico. La tradizione siderurgica del Politecnico si salda con la tradizione industriale che in Lombardia vede ancora oggi accesi ventuno forni elettrici. Emilio Riva, nato il 22 giugno 1926, ha fondato, con il fratello Adriano, la Riva & C. nel 1954; il salto di qualità si realizza con la messa a punto della prima colata continua curva all'interno dello stabilimento di Caronno grazie a una collaborazione tra Emilio Riva e Luigi Danieli che viene coronata da un ulteriore successo, il 2 giugno 1964, con l'entrata in funzione della prima colata continua curva a tre linee operante in Italia. Le Acciaierie e Ferriere Riva si qualificano come la prima azienda al mondo a produrre billette da stampaggio direttamente da colata continua. A seguito di tale esperienza, Riva si impegna a trasferire ad altri produttori siderurgici europei ed extra-europei il *know-how* acquisito per la messa a regime e la successiva gestione degli impianti.

Il Professor Walter Nicodemi, nel proferire la *laudatio*, ha evidenziato come "Emilio Riva abbia saputo conseguire una strategia vincente, basata sulla corretta gestione e innovazione di un sistema industriale articolato in impianti a elevato contenuto tecnologico e volti alla produzione e trasformazione di un materiale come l'acciaio che tuttora è fondamentale in innumerevoli applicazioni, quali per esempio i componenti meccanici e gli elementi strutturali. Riva inoltre è stato fra i primi a far ricorso alle *doghouses*, ossia a una serie di camere e corridoi all'interno dell'acciaieria, che permette agli operatori di controllare tutto il processo di fusione e colata dell'acciaio senza mai entrare direttamente in contatto con i mezzi fusori, l'acciaio liquido, le scorie e le loro esalazioni gassose.
A questo si aggiunge un grande sforzo di riqualificazione e addestramento del personale.Emilio Riva nella sua *lectio* ha illustrato i processi di innovazione tecnologica e di prodotto che hanno consentito la ripresa e lo sviluppo della siderurgia che ha riportato l'Italia tra i primi produttori al mondo.
Il Professor Luigi Puccinelli, Preside della IV Facoltà di Ingegneria, nel pronunciare la motivazione con la quale la Facoltà ha conferito la laurea *ad honorem*, ha sottolineato: "il costante impegno e lo spirito innovativo nella guida dell'attività di ricerca nel settore siderurgico, attraverso la realizzazione di progetti e innovazioni tecnologiche di rilievo internazionale".

Una seconda cerimonia si è svolta il giorno 27 marzo 2000, in occasione del conferimento della laurea ad honorem in Ingegneria gestionale al dottor Vittorio Merloni.
Nato nel 1933, Vittorio Merloni è Presidente di Fineldo, la holding che controlla la Merloni Elettrodomestici, terza società europea nel settore degli elettrodomestici, e le altre società e partecipazioni del gruppo. La società, quotata alla Borsa di Milano, nel 2000 ha raggiunto un fatturato di 3070 miliardi di lire, ha 12 mila dipendenti e 11 stabilimenti in Europa, che producono 8 milioni di elettrodomestici all'anno. Il conferimento della laurea, da parte della Prima Facoltà di Ingegneria del Politecnico, è stato deciso a motivo della "razionale organizzazione e conduzione delle sue aziende, dotate di propulsiva aderenza agli andamenti evolutivi del mercato e in simbiosi con le linee avanzate del progresso tecnologico, nel rispetto del consumatore e dell'ambiente".

Emilio Riva nel momento conclusivo della cerimonia

Lauree Honoris Causa conferite dal Politecnico di Milano		
01/06/1927	PIERO PURICELLI	INGEGNERIA
14/02/1930	NATALE RATTI	INGEGNERIA
01/03/1933	GIORGIO E. FALCK	INGEGNERIA
01/03/1939	AMBROGIO CASTIGLIONI	INGEGNERIA CIVILE
21/07/1942	ERMENEGILDO MAGNAGHI	INGEGNERIA INDUSTRIALE
25/02/1943	OSCAR NIEMCZYK	INGEGNERIA
13/07/1943	FRANCO NODARI	INGEGNERIA INDUSTRIALE
10/10/1943	GIACOMO GRAZIOLI	INGEGNERIA INDUSTRIALE
02/04/1949	ERMENEGILDO SANTONI	INGEGNERIA INDUSTRIALE
21/06/1950	GIUSEPPE TORNO	INGEGNERIA CIVILE
22/10/1953	FERDINANDO INNOCENTI	INGEGNERIA INDUSTRIALE
16/11/1953	UGO RUSCA	INGEGNERIA CIVILE
29/05/1957	LIVIO CAMBI	INGEGNERIA INDUSTRIALE
29/05/1957	CARLO M. LERICI	INGEGNERIA CIVILE
29/05/1957	UMBERTO NISTRI	INGEGNERIA INDUSTRIALE
28/02/1959	ANDRÉ COYNE	INGEGNERIA
28/02/1959	CLAUDIO MARCELLO	INGEGNERIA
28/02/1959	WILLIAM WARD POWELL	INGEGNERIA
28/02/1959	CARLO SEMENZA	INGEGNERIA
03/04/1964	H. ALVAR AALTO	ARCHITETTURA
03/04/1964	LOUIS KAHN	ARCHITETTURA
03/04/1964	KENZO TANGE	ARCHITETTURA
03/04/1964	PAULJ FLORY	INGEGNERIA CHIMICA
03/04/1964	H. DRYDEN LATIMER	INGEGNERIA MECCANICA
03/04/1964	ROBERT L'HERMITE	INGEGNERIA CIVILE
03/04/1964	EUGÈNE F. O'NEILL	INGEGNERIA ELETTRONICA
03/04/1964	WILLIAM PRAGER	INGEGNERIA MECCANICA
03/04/1964	ROBERT MAX F. SAUER	INGEGNERIA AERONAUTICA
03/04/1964	WILLEM SCHERMERHORN	INGEGNERIA CIVILE
03/04/1964	NICOLAJ N. SEMENOV	INGEGNERIA CHIMICA
03/04/1964	FRITZ STUSSI	INGEGNERIA CIVILE
03/04/1964	GOFFREY I. TAYLOR	INGEGNERIA AERONAUTICA
03/04/1964	CHARLES H. TOWNES	INGEGNERIA ELETTRONICA
03/04/1964	CLIFFORD TRUESDELL	INGEGNERIA MECCANICA
06/06/1966	MARCELLO NIZZOLI	ARCHITETTURA
10/10/1985	LUIGI CROCCO	INGEGNERIA MECCANICA
10/10/1985	ORONZIO DE NORA	INGEGNERIA CHIMICA
09/01/2001	EMILIO RIVA	INGEGNERIA MECCANICA
27/03/2001	VITTORIO MERLONI	INGEGNERIA GESTIONALE

Nei prossimi mesi si svolgeranno le cerimonie per il conferimento della Laurea ad honorem a:

ACHILLE CASTIGLIONI
GILLO DORFLES
TOMAS MALDONADO
ETTORE SOTTSASS
MARCO ZANUSO
IN DISEGNO INDUSTRIALE

ZDENEK BAZANT
OLGIERD ZIENKIEWICZ
IN INGEGNERIA CIVILE

DUSAN KRAJCINOVIC
IN INGEGNERIA DEI MATERIALI

Lunedì 22 maggio 2000, ha avuto luogo al Politecnico il Convegno **Donne Politecniche**, nel corso del quale è stata presentata un'indagine storico-statistica che ha individuato tempi e modalità di accesso della donna al Politecnico. Organizzato dal Cesa, Centro per la storia dell'Ateneo, in collaborazione con Conscientia, Centro interuniversitario per la diffusione della cultura scientifica, nell'ambito della X settimana della cultura scientifica del Murst.
Affiancata al Convegno una mostra articolata in tre sezioni: le prime laureate in ingegneria, in architettura, le prime docenti.

Venerdì 2 giugno 2000 ASM International, The Materials Information Society, società che raccoglie, elabora e divulga il patrimonio delle conoscenze tecniche relative ai materiali, nel corso di una cerimonia svoltasi presso l'Aula Giulio Natta, ha consegnato al Laboratorio Materiali Polimerici del Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria Chimica, **l'Historical Landmark**. La targa è stata assegnata a riconoscimento dell'importanza delle scoperte del Professor Giulio Natta, Premio Nobel per la Chimica nel 1963, e dei suoi collaboratori per lo sviluppo industriale delle materie plastiche.

Il 19 giugno 2000 alla presenza, tra gli altri, del Ministro dei Trasporti, Pierluigi Bersani, di Giancarlo Cimoli, Amministratore Delegato delle Fer-rovie dello Stato, di Giorgio Fossa, Presidente SEA, ha avuto luogo l'incontro **Ricerca e Formazione nel campo dei Trasporti al Politecnico di Milano**, organizzato per la presentazione del primo corso di studio in Italia in Ingegneria dei Trasporti. Attivato presso la sede di Piacenza, dall'anno accademico 2000/2001 il corso risponde alla rilevanza economica e sociale che i trasporti stanno assumendo nel nostro Paese.
Il 9 ottobre 2000 si è svolto il Con-vegno **Sicurezza nell'edilizia costrui-ta**, organizzato dal Politecnico in collaborazione con la Direzione Generale Opere pubbliche, politiche per la casa e protezione civile della Regione Lom-bardia. In questa occasione è stata presentata la scheda di autovalutazione volontaria delle condizioni di rischio-crollo, elaborata dal Politecnico che si propone quale strumento alternativo al "fascicolo di fabbricato" che invece presenta diversi problemi di applicazione.

In alto, da sinistra, Giorgio Fossa, Roberto Schmid, Pierluigi Bersani, Adriano De Maio, Giancarlo Cimoli, Giacomo Vaciago intervenuti all'incontro "Ricerca e Formazione nel campo dei trasporti". In basso, un'immagine della platea

---

Mercoledì 11 ottobre 2000 il Rettore Adriano De Maio ha inaugurato gli Eventi on line sul sito web del Politecnico. L'iniziativa, mensile, consente di assistere ad una diretta video in rete con i responsabili di attività e settori dell'Ateneo e di intervenire in tempo reale ponendo via e-mail domande relative al tema trattato. Gli incontri successivi sono stati con la Professoressa Anna Zaretti, Delegata all'Orientamento, con il Professor Giancarlo Spinelli, Presidente del Centro Relazioni Internazionali, con la Professoressa Barbara Pernici, Delegata per il sito web e con le Professoresse Maria Cristina Treu, Prorettore Vicario e Amalia Ercoli Finzi, Presidente del Comitato per le Pari Opportunità. La differita di tutti gli Eventi on line è disponibile sul sito. L'incontro con il Rettore, che ha trattato il tema della riforma degli studi, ha raggiunto la quota record di oltre 3.150 contatti.