

Programma dei Lavori Congressuali

MARTEDÌ 7 SETTEMBRE Salone degli Svizzeri - Palazzo Reale

Ore 15,00 Assemblea dei Presidenti degli Ordini degli Ingegneri d'Italia

MERCOLEDÌ 8 SETTEMBRE Teatro Carignano

Ore 8,30 Accredittamento dei Delegati e degli Osservatori

Ore 9,30 Apertura dei lavori e saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Torino

Ore 10,00 REMO GIULIO VAUDANO  
Saluti e relazione introduttiva del Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Ore 11,00 GIOVANNI ROLANDO  
Interventi di saluto delle Autorità

Ore 13,00 Colazione di lavoro

Ore 14,30 I sessione  
INGEGNERIA & SOCIETÀ NEL III MILLENNIO

Relazione di RICCARDO VARVELLI  
*Politecnico di Torino*

Relazione di NANDO PAGONCELLI  
Direttore Generale ABACUS

Tavola rotonda  
Introduzione: GIOVANNI ROLANDO  
Presidente C.N.I.

Interventi di: ELIO BAVA  
Presidente Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica

BRACCIO ODDI BAGLIONI  
Presidente OICE

GIANNI CONTE  
*Università di Parma*

NANDO PAGONCELLI  
Direttore Generale ABACUS

FRANCESCO PROFUMO  
 Rettore Politecnico di Torino

RICCARDO VARVELLI  
*Politecnico di Torino*

GIANNI VERGA  
*Università Milano-Bicocca*

Moderatore: CARLO CERRATO  
Caporedattore del TGR Piemonte

Ore 18,30 Chiusura lavori

55° CONGRESSO NAZIONALE  
ORDINI INGEGNERI D'ITALIA

COSTRUIRE IL FUTURO DEL SISTEMA  
ITALIA: RUOLO DELL'INGEGNERIA E  
RIFORMA DELLA PROFESSIONE

Programma dei Lavori Congressuali

GIOVEDÌ 9 SETTEMBRE

Ore 9,30 II sessione

COSTRUIRE IL FUTURO DEL SISTEMA ITALIA:

SCENARI DI RIFERIMENTO

Relazione di ALESSANDRO CLERICI  
Presidente FAST

Relazione di MAURO MORETTI  
A.D. Rete Ferroviaria Italiana

Relazione di GIUSEPPE CERUTTI  
Consigliere ANAS

Intervento di FRANCESCO KARRER  
Presidente Consiglio Superiore dei LL.PP.

Tavola rotonda

Introduzione: GIOVANNI ROLANDO  
Presidente C.N.I.

Interventi di: GIUSEPPE CERUTTI  
Consigliere ANAS

RAFFAELE CHIULLI  
Presidente SAFE

ALESSANDRO CLERICI  
Presidente FAST

FRANCESCO KARRER  
Presidente Consiglio Superiore dei LL.PP.

MAURO SPAGNOLO  
Direttore responsabile di *rinovabili.it*

DAVIDE TABARELLI  
Presidente Nomisma Energia

Moderatore: ANTONIO CIANCIUOLO  
Giornalista di *Repubblica*

Ore 13,30 Colazione di lavoro

Ore 15,00 Riunioni di settore

Ore 18,30 Chiusura Lavori

VENERDÌ 10 SETTEMBRE

Ore 9,30 III sessione

LA RIFORMA DELLA PROFESSIONE

Relazione del Presidente C.N.I.

Interventi programmati e dibattito

Ore 13,30 Colazione di lavoro

Ore 15,30 Mozione congressuale: discussione e approvazione

Ore 18,30 Chiusura lavori

Teatro Carignano

Teatro Carignano

Profilo dei Relatori

I sessione  
Relatori

INGEGNERIA & SOCIETÀ NEL III MILLENNIO



**RICCARDO VARVELLI**  
Si è laureato in Ingegneria nel 1959 presso il Politecnico di Torino ed ha iniziato la carriera manageriale all'AGIP, dopo un "master" di specializzazione presso l'Istituto Direzionale Tecnico dell'ENI (1960), con la responsabilità di lavori "off-shore" nel Golfo Persico (1961-1964). Al suo rientro in Italia viene chiamato dal Politecnico di Torino, dove tuttora è professore di ruolo, per l'insegnamento universitario in tema di "Produzione" e di "Economia". Dal 1971 al 1978 è stato responsabile dell'Area "Produzione" presso l'ISVOR della FIAT. Nel 1989 ha vinto il Premio nazionale per lo Sviluppo dell'Organizzazione e nel 1997 insieme a M.L. Lombardi il Premio GEA per la Cultura d'impresa. Ha creato il Gruppo di Ricerca Applicata al Management (GRAM) nell'ambito del manageriale e di Sviluppo Organizzativo. Riccardo Varvelli è stato co-fondatore dell'AIISL nel 1986 (Associazione Italiana del Lavoro), Vice-Presidente dal 1969 al 1971 e Presidente dal 1987 al 1989. A partire dagli anni settanta la maggior parte degli studi di R. Varvelli è stata dedicata alla tematica della Produttività e della Qualità del Lavoro intellettuale per poi approdare al suo attuale interesse per la Efficacia ed Efficienza del lavoro manageriale.



**MANDO PAGNONCELLI**  
Si è laureato nel 1983 a Milano in Scienze politiche con una tesi in sociologia del diritto. In Abacus, fondata nel 1978, arriva nel 1985 come assistente di ricerca. La società è ancora una cooperativa e dopo un anno ne diventa socio. Nel 1989 Abacus è acquisita dalla francese Sofres e nel 1990 Pagnoncelli diventa direttore generale. È socio di Esomar (la società europea che riunisce gli operatori del settore), vicepresidente Assirm, consigliere di Pubblicità Progresso. Fa parte del Centro studi dell'Istituto di Autodisciplina pubblicitaria (Iap) e del Comitato scientifico di Legambiente. Ha pubblicato il saggio *Opinioni in percentuale*.

Tavola Rotonda



**BRACCIO ODDI BAGLIONI**  
Braccio Oddi Baglioni, architetto, 59 anni, titolare della Lenzi Consultant di Roma, società leader nella progettazione di ospedali, realizzati in Italia e all'estero, è dal 2008 Presidente dell'Oice, l'associazione di Confindustria che rappresenta le società di ingegneria.



**ELVIO BAVA**  
È stato Professore Ordinario di Misure Elettroniche presso il Dipartimento di Elettronica e Informazione del Politecnico di Milano, ora è presso il Dipartimento di Elettronica del Politecnico di Torino. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche, è stato Chairman della Commission A (Electromagnetic Metrology) della Union Radioscientifique

Internazionale (URSI). Già Presidente dell'ENI "Galileo Ferraris" di Torino, Presidente dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica dal luglio 2005.



**FRANCESCO PROFUMO**  
Laureato nel 1977 in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Torino, ha lavorato come Ingegnere Capo per la sezione R&D del Gruppo Ansaldo a Genova dal 1978 al 1984. Nel 1984 ha iniziato a lavorare presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica del Politecnico di Torino. Diventato Ordinario di Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici, dal 2003 al 2005 è stato Preside della Facoltà di Ingegneria al Politecnico di Torino e dall'ottobre 2005 ne è divenuto Rettore. Ha pubblicato oltre 220 saggi su riviste specializzate e conferenze internazionali.



**GIANNI CONTE**  
Laureatosi presso il Politecnico di Torino, Gianni Conte è professore ordinario di Informatica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Parma, dove insegna e architettura di elaborazione parallela. Prima di entrare l'Università di Parma ha ricoperto la stessa posizione presso l'Università di Salerno, e le posizioni di ricercatore e professore associato presso il Politecnico di Torino. È autore di oltre 70 articoli tecnici in riviste e conferenze, nonché di due libri su architetture parallele e modellazione delle prestazioni.



**GIANNI VERGA**  
Laureato in Ingegneria Civile-Edile-Ergotecnica, esercita attività professionale di progettazione e direzione edilizia e urbanistica. Consigliere della Regione Lombardia ininterrottamente dal 1980 al 1995. Dal 1980 al 1985 Vice Presidente della Commissione Territorio e Trasporti della Regione Lombardia, nonché della Commissione Speciale per l'organizzazione e la logica delle sedi e delle strutture regionali. Dal luglio 1999 al giugno 2001 Assessore alla Cultura e ai Beni Culturali della Provincia di Milano. Dal giugno 2001 al giugno 2006 Assessore allo Sviluppo del Territorio del Comune di Milano. Dal giugno 2006 Assessore alla Casa del Comune di Milano. È stato Presidente del Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano e direttore del Giornale dell'Ingegnere. Fa parte del Comitato scientifico del Corso su "Gestione e recupero di risorse per l'ambiente" dell'Università Bicocca di cui è docente.

MODERATORE

CARLO CERRATO

Caporedattore del TGR Piemonte



II sessione

Relatori

CONSTRUIRE IL FUTURO DEL SISTEMA ITALIA:  
SCENARI DI RIFERIMENTO



**ALESSANDRO CLERICI**  
Alessandro Clerici, laureatosi in ingegneria al Politecnico di Milano, ha operato nel settore dell'energia per oltre 45 anni. Ha ricoperto le posizioni di Direttore del CESI e di Vice Presidente del Gruppo Sade-Sadelmi di GE; dal 1988 in ABB è stato, tra l'altro, Amministratore Delegato di ABB Sistemi Trasmissione Energia, Presidente di ABB Ricerca e Vice Presidente Esecutivo di ABB spa. Attualmente è Senior Advisor per l'A.D. di ABB Italia e Consulente di altre organizzazioni. Ha condotto/partecipato a progetti nel campo energetico in più di 40 paesi e nel settore elettrico ha contribuito allo sviluppo dei più grandi sistemi di trasmissione in tutti i continenti. Da molto tempo partecipa alle attività di ANIE, di Confindustria, di Assolombarda e di numerose Associazioni scientifiche e culturali (IEEE, IEEE, CIGRE, WEC, ANIMP, AEIT, IEFE), ricoprendo importanti incarichi. È stato Vice Presidente ANIE e della Commissione Energia di Confindustria, di cui è ora coordinatore della Task Force "Efficienza Energetica" e membro di varie TF e GdL. È Past President di AEIT, Presidente Onorario del WEC (World Energy Council) Italia, Presidente di FAST (Federazione Associazioni Scientifiche e Tecniche) e Vice Presidente del CEI. È autore o co-autore di oltre 250 pubblicazioni e presiede od è membro di vari gruppi di lavoro internazionali nel settore energia ed ambiente (presiede tra l'altro le "Task Forces Interconnessioni" e "Il futuro del Nucleare in Europa" del WEC Internazionale).



**MAURO MORETTI**  
Laureato con lode in Ingegneria Elettrotecnica all'Università di Bologna nel 1977, nello stesso vince il concorso pubblico per i ruoli direttivi della allora Azienda Autonoma Ferrovie dello Stato. Nel dicembre 1997 è chiamato a dirigere l'Area Strategica d'Affari Rete che guiderà anche dopo la trasformazione in Divisione Infrastrutture (luglio 1999). Dal febbraio 2001 entra a parte del Consiglio di Amministrazione delle Ferrovie dello Stato che, nel luglio dello stesso anno, si trasformerà in Rete Ferroviaria Italiana della quale diviene Amministratore Delegato. È Vice Presidente del CER (Community of European Railway and Infrastructure Companies) da gennaio 2007, Presidente di Italfer S.p.A. dal 15 maggio 2007, Presidente di Grandi Stazioni S.p.A. dal febbraio 2008. È stato Consigliere di Amministrazione in LTF (Lyon Turin Ferroviaire) fino a settembre 2007. Tra gli altri incarichi attualmente ricoperti si ricordano quelli di Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e di Vice Presidente dell'Unione Industriali di Roma. Nel 2005, l'Università di Cassino gli ha conferito la laurea Honoris Causa in Ingegneria Meccanica.

Tavola Rotonda



**GIUSEPPE CERUTTI**  
Nel 1980 viene nominato Assessore alla Viabilità, Trasporti e Territorio della Regione Piemonte fino al 1987, anno in cui viene eletto alla Camera dei Deputati nella X Legislatura (1987 - 1992). È stato membro della Commissione Lavori Pubblici, Ambiente e Territorio; della Giunta delle Elezioni; della Commissione Bicamerale di Vigilanza sugli atti della Cassa Depositi e Prestiti; della Giunta del Regolamento. Rieletto alla Camera dei Deputati nella XI Legislatura (1992 - 1994), è stato Presidente della VIII Commissione Permanente Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici; Membro della Giunta delle Elezioni. È dal 2002 il Presidente della Società Italiana

Traforo Autostrade del Frijus - SITAF SpA, con sede a Torino, e membro della Commissione Intergovernativa C.I.G. Dal luglio 2009, è Consigliere di Amministrazione dell'Anas.

**RAFFAELE CHIULI**

Laureato in Scienze all'Università degli Studi di Roma, ha proseguito la sua formazione post-laurea presso la Duke University (USA), INSEAD (Francia) e IMD (Svizzera). Oggi è Presidente e amministratore delegato di Eurofuels SpA e di Fusine Energia Srl, oltre che Presidente e fondatore di SAFE (Sostenibilità Ambientale Fonti Energetiche), associazione no-profit e centro di eccellenza per l'energia e l'ambiente. In precedenza, ha ricoperto posizioni di rilievo nel settore oil & gas ed è stato consulente e consigliere d'amministrazione di diverse società energetiche multinazionali. Ha insegnato nelle Università "La Sapienza" e "Roma Tre" di Roma e nell'Università di Pisa tenendo corsi sugli aspetti strategici e gestionali relativi alla ricerca, produzione e gestione delle risorse energetiche. Autore di oltre 50 pubblicazioni in ambito energetico, è stato lecturer in diversi master in business administration e chairman di numerosi congressi internazionali.



**FRANCESCO KARRER**

Architetto, Karrer, dal marzo 2010 è Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Nel corso della sua lunga carriera professionale ha svolto attività di progettazione e consulenza sui temi della pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale e di settore per numerosi enti pubblici nazionali ed internazionali, istituti scientifici e società di ingegneria di importanza nazionale (Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero degli Affari Esteri, Ministero della Marina Mercantile, Ministero dei LL.PP., Ministero del Commercio Estero, Ministero dei Trasporti, Ministero dell'Ambiente, ANAS, Ente Ferrovie dello Stato, ecc.) ed internazionali (OCSE, Consiglio d'Europa, CEE, ONU), istituti scientifici e società di ingegneria di importanza nazionale (ISTRA, IRITECNA, SNAMPROGETTI, BONIFICA, NET ENGINEERING, SPEA, S.T.A., etc.). Professore ordinario di urbanistica presso l'Università "Sapienza" di Roma, è altresì autore di numerose pubblicazioni scientifiche in Italia ed all'estero.



**DAVIDE TABARELLI**

La sua attività nell'energia inizia all'università nel 1985 con una tesi sui mercati a termine del mercato petrolifero. Dal 1986 al 1990 fa parte della sezione Energia di Nomisma. Dal 1990 al 1996 è direttore presso il RIE, Ricerche Industriali ed Energetiche, dove si occupa di progetti di ricerca sull'industria elettrica e sulle politiche ambientali. È stato responsabile di circa 60 studi riguardanti l'industria energetica nazionale e gli impatti delle normative ambientali. È stato consulente del Ministero dell'Industria dal gennaio 1995 al maggio 1996 come esperto del mercato petrolifero. È stato membro di Commissioni Ministeriali per la politica energetica nel 2003 e nel 2005. È professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria di Bologna e il Politecnico di Milano.



**MAURO SPAGNOLO**

Architetto e giornalista pubblicista, esercita la libera professione nell'ambito del suo studio associato occupandosi di progettazioni legate al risparmio energetico ed all'utilizzo di energia da fonte rinnovabile. Tali attività lo hanno portato a svolgere, parallelamente alla professione, attività di ricerca applicata e sperimentale presso il CNR, l'ENEA, l'Ansaldo e



l'Agip Petroli. Dal 1983 collabora con periodici e riviste di architettura, pubblicando numerosi articoli scientifici. È il coordinatore scientifico del Corso di Alta Formazione in Efficienza Energetica negli Edifici presso il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica della facoltà di Ingegneria - La Sapienza. Attualmente è il direttore responsabile del quotidiano telematico rinnovabili.it

**MODERATORE**



**ANTONIO CIANCIULLO**

È inviato di la Repubblica. Per conto del giornale segue da oltre 25 anni i temi ambientali e ha partecipato ai principali appuntamenti internazionali: dalle conferenze sull'ozono negli anni Ottanta all'Earth Summit di Rio de Janeiro del 1992, dai reportage sui grandi disastri petroliferi ai vertici sul cambiamento climatico. È laureato in filosofia. Per la sua attività ha vinto numerosi premi. Tra i suoi libri *Atti contro natura* (Feltrinelli, 1992), *Ecologia* (Editori riuniti, 1995, con Enrico Fontana), *Far soldi con l'ambiente* (Sperling & Kupfer, 1996, con Giorgio Lonardi), *Il grande caldo* (Ponte alle Grazie, 2004), *Soft economy* (Rizzoli, 2005, con Ermete Realacci).