



# A VIII-A CONFERINȚĂ INTERNAȚIONALĂ CALITATE, FIABILITATE, MENTENABILITATE

## PROGRAM CCF 2002

18 - 20 Septembrie 2002  
CAZINO, SINAIA

## CCF – CONFERINTA DE CALITATE SI FIABILITATE

Prima Conferinta Nationala de Calitate si Fiabilitate (CCF '87) s-a desfasurat la Hotel Teleferic din Poiana Brasov, in anul 1987, fiind organizata de Colectivul Central de Fiabilitate al MIEt. Atunci s-a stabilit ca aceasta conferinta sa devina traditionala. In consecinta, cea de-a doua editie a Conferintei si-a desfasurat lucrarile in septembrie 1988, la Baile Herculane, la Hotelurile Minerva, Diana si Afrodita. Dupa 1989, Colectivul Central de Fiabilitate al MIEt desfiintandu-se, presedintele acestuia, Dr. ing. Dan Stoichitoiu, devenit in 1993 presedintele SRAC, a reluat traditia, organizand cea de-a treia editie a Conferintei, tot la Baile Herculane, Hotel Roman, in septembrie 1996.

Cea de-a patra editie s-a desfasurat la Sinaia, pe 2 – 3 octombrie 1997, iar cea de-a cincea editie, in 1998, tot la Sinaia la Hotelul Holiday Inn (28 – 30 octombrie).

A sasea editie a Conferintei a avut loc in 1999, intre 22 – 24 septembrie, la Hotelul Sport din Poiana Brasov, iar in anul 2000, intre 27 – 29 septembrie, s-au desfasurat lucrarile celei de-a saptea editii, la Hotel Palace din Sinaia. Aceasta a fost prima Conferinta care s-a bucurat de o larga participare internationala si, de aceea, s-a hotarat ca viitoarele editii CCF sa se inscrie in circuitul conferintelor internationale si sa fie organizate din doi in doi ani.

## CONFERINTA INTERNATIONALA CCF 2002

Conferinta internationala CCF 2002 va fi organizata in salile Cazinoului din Sinaia, in perioada 18 – 20 septembrie.

Conferinta se bucura, de asemenea, de prezenta domnului Carlos Ganopa, Vicepresedinte al Organizatiei Europene pentru Evaluarea Conformitatii – EOTC si a domnului Patrick Nossent, Presedinte al organizatiei europene EUROCER BUILDING si de participarea unor distinsi oaspeti de peste hotare precum si a unor reputati specialisti din tara.

In cadrul Conferintei, lucrarile se vor desfasura in trei sesiuni plenare si cinci sectiuni.

Miercuri, 18 septembrie, la ora 17<sup>30</sup>, este prevazuta o masa rotunda cu tema *Managementul calitatii in invatamantul superior*.

O noutate o constituie si faptul ca o zi (CUSTOMER DAY) este prevazuta special pentru firmele certificate ISO 9000, in cadrul Forumului ISO 9000, cu care se incheie lucrarile CCF 2002.

In timpul Conferintei va functiona si un stand cu vanzare de publicatii si carti din domeniul managementului calitatii si fiabilitatii.

## INFORMATII UTILE

\* Primirea, inregistrarea si cazarea participantilor se face la Secretariatul Tehnic al Conferintei, care va functiona la Hotel SINAIA din Sinaia, incepand de marti, 17 septembrie 2002, ora 12<sup>00</sup>.

\* Plata hotelului, precum si inscrierea pentru mesele de pranz si seara, ca si pentru excursia de vineri se fac la inregistrare.

\* Marti seara, la ora 19<sup>30</sup>, toti participantii si insotitorii sunt invitati de General Chairman CCF 2002 la o cupa de sampanie, in Salonul Verde al Hotelului SINAIA.

\* Miercuri seara, la ora 20<sup>00</sup>, toti participantii si insotitorii sunt invitati la un COCKTAIL oferit de Presedintele SRAC, in Salonul Verde al Hotelului SINAIA.

\* Joi seara, la ora 20<sup>00</sup>, toti participantii si insotitorii sunt invitati la masa festiva in restaurantul hotelului SINAIA.

\* Vineri, la ora 9<sup>00</sup>, se organizeaza pentru participantii straini si insotitori o excursie la Castelul Bran, Brasov, Poiana Brasov, cu masa de pranz la Poiana Brasov. Pretul excursiei este de 30 USD/persoana sau 1.000.000 lei/persoana, incluzand vizitarea Castelului.

\* Vineri, la ora 13<sup>30</sup>, un Cocktail va fi oferit de SRAC tuturor participantilor in salonul Cazinoului din Sinaia.

## COMITETE

### COMITETUL DE ONOARE:

**Mihai BERINDE** - Secretar de Stat MINISTERUL INDUSTRIEI SI RESURSELOR  
**Sergiu CHIRIACESCU** - Rectorul Universitatii TRANSILVANIA Brasov  
**Ioan DUMITRACHE** - Rectorul Universitatii POLITEHNICA Bucuresti  
**Gordon GADDES** – Presedintele EOTC  
**Patrick NOSSENT** - Presedintele EUROCER BUILDING  
**Dan Ioan POPESCU** - Ministrul Industriei si Resurselor  
**Serban Constantin VALECA** - Ministru Delegat pentru Activitatea de Cercetare in MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII  
**Gheorghe ZAMAN** – Consilier Prezidential – Consiliul Consultativ pentru Calitate sub patronajul Presedintelui Romaniei

### COMITETUL DE ORGANIZARE:

**Dan STOICHITOIU** - Presedintele SRAC - General Chairman CCF 2002  
**Mihaela CRISTEA** - Director SRAC  
**Daniel LOLEA** - Director Economic SRAC  
**Marian MILUT** - Presedintele Uniunii Nationale a Patronatului Roman  
**Constantin RANEA** - Director General in MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII  
**Florin Teodor TANASESCU** - Presedintele Comitetului Electrotehnic Roman  
**Nicolae VASILE** - Presedintele Patronatului din Cercetare UPUCPDR

### COMITETUL STIINTIFIC INTERNATIONAL:

**Ioan BACIVAROV** – Profesor la Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Romania - *Chairman*  
**Jean-Francois AUBRY** – Profesor la Universitatea din Nancy, Franta – *Vice-Chairman*  
**Bernard DUMON** – Profesor la Universitatea din Angers, Franta – *Vice-Chairman*  
**Bruno - Marie BECHARD** – Rector al Universitatii SHERBROOKE, Canada  
**Allan BROWN** – Profesor la Universitatea din Perth, Australia  
**Michele CANO** – Profesor la Universitatea din Paisley, Scotia  
**Bernard COURTOIS** – Director al TIMA Grenoble, Franta  
**Amilcar GONCALVEZ** – Profesor la Universitatea din Lisabona, Portugalia  
**Cezar IONESCU** – Vice-rectorul Universitatii POLITEHNICA Bucuresti, Romania  
**Socrates KAPLANIS** – Profesor la Universitatea din Patras, Grecia  
**Noriaki KANO** – Profesor la Universitatea din Tokio si Presedinte al Asociatiei Japoneze pentru Calitate, Japonia  
**Liviu MASALAR** – Profesor la Universitatea din Liege, Belgia  
**Ajit K. VERMA** – Profesor la Institutul Indian pentru Tehnologie Bombay, India  
**Ton van der WIELE** – Profesor la Universitatea din Rotterdam, Olanda

### SECRETARIAT:

Tatiana CHIROSCA - SRAC  
Marius RAMARU - SRAC  
Margareta ZAHARIA - SRAC

# PROGRAM CCF 2002

*Miercuri, 18 septembrie 2002*

- Ora 9<sup>00</sup> – 9<sup>50</sup>                    SEDINTA PLENARA DE DESCHIDERE**
- Ora 9<sup>50</sup> – 11<sup>00</sup>                    SESIUNEA PLENARA I: PLUSVALOAREA ADAUGATA PRIN CERTIFICAREA VOLUNTARA A PRODUSELOR**
- Ora 11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>                    Pauza de cafea**
- Ora 11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>                    SESIUNEA PLENARA II: INSTRUMENTE ALE CALITATII**
- Ora 13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>                    Pauza de pranz**

**SALA 1**

- Ora 14<sup>30</sup> – 15<sup>30</sup>                    SECTIUNEA 1: MANAGEMENTUL CALITATII**
- Ora 16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>                    Pauza de cafea**
- Ora 16<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>                    SECTIUNEA 1: MANAGEMENTUL CALITATII**
- Ora 18<sup>30</sup>                                Inchiderea lucrarilor**

**SALA 2**

- Ora 14<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup>                    SECTIUNEA 2: CALITATEA SERVICIILOR  
A. MANAGEMENTUL CALITATII IN INVATAMANTUL UNIVERSITAR**
- Ora 17<sup>30</sup>                                MASA ROTUNDA: Managementul calitatii in invatamantul superior. Acreditare, certificare**

**SALA 3**

- Ora 14<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>                    B. ASIGURAREA CALITATII IN DOMENIUL TEHNOLOGIEI INFORMATIEI**

*Joi, 19 septembrie 2002*

- Ora 9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup>                    SESIUNEA PLENARA III: FIABILITATE**
- Ora 11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>                    Pauza de cafea**
- Ora 11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>                    SESIUNEA PLENARA III: FIABILITATE**
- Ora 13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>                    Pauza de pranz**

**SALA 1**

- Ora 14<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>                    SECTIUNEA 3: FIABILITATE**
- Ora 16<sup>00</sup> - 16<sup>30</sup>                    Pauza de cafea**

**Ora 16<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>**            **SECTIUNEA 3: FIABILITATE**  
**Ora 18<sup>30</sup>**                    **Inchiderea lucrarilor**

**SALA 2**

**Ora 14<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup>**            **SECTIUNEA 4: TQM – MANAGEMENTUL CALITATII TOTALE**  
**Ora 16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>**            **Pauza de cafea**  
**Ora 16<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>**            **SECTIUNEA 4: TQM – MANAGEMENTUL CALITATII TOTALE**  
**Ora 18<sup>30</sup>**                    **Inchiderea lucrarilor**

**SALA 3**

**Ora 14<sup>30</sup> – 16<sup>30</sup>**            **SECTIUNEA 5: MANAGEMENTUL MEDIULUI**  
**Ora 16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup>**            **Pauza de cafea**  
**Ora 16<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup>**            **SECTIUNEA 5: MANAGEMENTUL MEDIULUI**  
**Ora 18<sup>30</sup>**                    **Inchiderea lucrarilor**

**Vineri, 20 septembrie 2002**

**Ora 9<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**            **Forumul ISO 9000. CUSTOMER DAY**  
**Ora 13<sup>00</sup>**                    **Inmanarea certificatelor ISO 9000 eliberate de SRAC in luna septembrie**  
**Ora 13<sup>15</sup>**                    **Inchiderea lucrarilor CCF 2002**  
**Ora 13<sup>30</sup>**                    **Cocktail – Sala CAZINO**

**Miercuri, 18 septembrie 2002**  
**Sala Mare CAZINO Sinaia**

### **SEDINTA PLENARA DE DESCHIDERE**

**Chairman: Dan STOICHITOIU - Presedintele SRAC**

- Ora 9<sup>00</sup> Deschiderea lucrarilor Conferintei CCF 2002  
*Dan STOICHITOIU - Presedintele SRAC, General Chairman CCF 2002*
- Ora 9<sup>10</sup> Mesaje si cuvinte de salut
- Gheorghe ZAMAN – Consilier Prezidential
  - Mihai BERINDE – Secretar de Stat
  - Carlos GANOPA – Vicepresedintele Organizatiei Europene pentru Evaluarea Conformitatii-EOTC
  - Patrick NOSSENT – Presedintele Organizatiei Europene EURO CER BUILDING
  - Marian MILUT – Presedintele Uniunii Nationale a Patronatului Roman UNPR
  - Ion BUCUR – Primarul orasului Sinaia
  - Ioan BACIVAROV – Chairman, Jean-Francois AUBRY – Vice-Chairman - Comitetul Stiintific International al CCF 2002

### **SESIUNEA PLENARA I: PLUSVALOAREA ADAUGATA PRIN CERTIFICAREA VOLUNTARA A PRODUSELOR**

**Chairmen: Carlos GANOPA – Vicepresedintele EOTC, Presedintele IPQ, Portugalia**  
**Patrick NOSSENT - Presedintele EURO CER BUILDING, Director of CSTB, Franta**

- Ora 9<sup>50</sup> A European Voluntary Scheme for the Construction Industry: the EURO CER BUILDING Agreement System  
*Patrick NOSSENT - Presedintele EURO CER BUILDING, Director Centre Scientifique et Technique du Batiment, Franta*
- Ora 10<sup>10</sup> Aspects of the Voluntary Product Certification Schemes of ICIM and Their Adaptability to the EU Directives  
*Tullio BADINO - Managing Director ICIM, Italia*
- Ora 10<sup>40</sup> Portuguese Experience in Conformity Assessment  
*Carlos GANOPA – Presedintele Instituto Portugues da Qualidade, Portugalia*
- Ora 11<sup>00</sup> Pauza de cafea

### **SESIUNEA PLENARA II: INSTRUMENTE ALE CALITATII**

**Chairmen: Abdessamad KOBİ – LASQUO, Istia, University of Angers, Franta**  
**Dan STOICHITOIU – SRAC, Bucuresti**

- Ora 11<sup>30</sup> Methode Six Sigma – Principes et Methodologies  
*Abdessamad KOBİ – LASQUO, Istia, University of Angers, Franta*

- Ora 11<sup>50</sup> Applying the Six Sigma Methodology to the PDCA Cycle  
*Abdessamad KOBİ, Christian ROBLEDÓ – LASQUO, Istia, University of Angers, Franta, Razvan LUPAN, Ioan C. BACIVAROV – EUROQUALROM, Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 12<sup>10</sup> L'efficacite des outils de la qualite tels que: les 5S, Kaizen, et Capabilite Proces/Machine  
*Liviu MASALAR – Universitatea din Liege, Belgia*
- Ora 12<sup>30</sup> Towards the Use of the Design of Experiments Method to Control the Quality of Structural Analysis  
*Yassine BENHAFID, Nassim BOUDAOU, Nadege TROUSSIER, Franck POURROY - Centre de Recherches Pierre GUILLAUMAT, Universite de Technologie de Compiegne, Franta*
- Ora 12<sup>50</sup> European Research under the Perspective of the Framework Program FP6 – A Tutorial. Research Directions in Quality and Security Field  
*Ioan C. BACIVAROV, Bernard DUMON – LASQUO, Istia, University of Angers, Franta, Angelica BACIVAROV – EUROQUALROM, Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 13<sup>00</sup> Pauza de pranz

**Miercuri, 18 septembrie 2002, ora 14<sup>30</sup>**

### **SECTIUNEA 1: MANAGEMENTUL CALITATII**

**Chairmen:** **Armin GIRSCHWEILER - Elvetia**  
**Liviu MASALAR – Universitatea din Liege, Belgia**

- Ora 14<sup>30</sup> Interactiunea proceselor SMC si prezentarea ei in manualul calitatii  
*Romeo DENUNTZIO – SRAC, Bucuresti*
- Ora 14<sup>50</sup> Obiectivele calitatii si planificarea calitatii, elemente definitorii ale calitatii managementului  
*Marilena IOANITescu – HIDROELECTRICA, Bucuresti*  
*Eugen NEACSU – SRAC, Bucuresti*
- Ora 15<sup>10</sup> Leadership - principiu al managementului calitatii si familia de standarde ISO 9000  
*Doina CONSTANTINESCU, Lucia SANDOVICI, Anca PURCAREA - Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 15<sup>30</sup> O abordare integrata a SMC: Modelul Cross Quality Data Warehouse  
*Christian GAVRILA, Nicolae BARSAN-PIPU – CRISOFT, Brasov*
- Ora 16<sup>00</sup> Pauza de cafea
- Ora 16<sup>30</sup> Contributii ale marketingului la implementarea unui sistem de management al calitatii conform ISO 9001: 2000  
*Lucia SANDOVICI, Doina CONSTANTINESCU, Anca PURCAREA - Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 16<sup>50</sup> Neconformitati sistematice identificate in procesul de certificare a sistemelor calitatii  
*Marilena IOANITescu – HIDROELECTRICA, Bucuresti*  
*Eugen NEACSU – SRAC, Bucuresti*
- Ora 17<sup>10</sup> Analiza neconformitatilor prin tehnici statistice – aplicatii in industria constructoare de masini  
*Alexandru POPA – SRAC, Bucuresti*
- Ora 17<sup>30</sup> Spre excelenta in serviciile de audit, certificare si evaluarea conformitatii  
*Vasile ONU – INSCERT, Ploiesti*
- Ora 17<sup>50</sup> Aspecte ale asigurarii organizatiei cu resurse umane din perspectiva standardului ISO 9001: 2000  
*Anca PURCAREA, Doina CONSTANTINESCU, Lucia SANDOVICI - Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*

Ora 18<sup>10</sup>      Discutii

Ora 18<sup>30</sup>      *Inchiderea lucrarilor*

**Miercuri, 18 septembrie 2002, ora 14<sup>30</sup>**

## **SECTIUNEA 2: CALITATEA SERVICIILOR**

### **A. MANAGEMENTUL CALITATII IN INVATAMANTUL UNIVERSITAR**

**Chairmen:**      **Socrates KAPLANIS – Technological Educational Institute of Patras, Grecia**  
**Doru TALABA - Universitatea TRANSILVANIA, Brasov**

- Ora 14<sup>30</sup>      A General Strategic Frame for Quality Assurance for the European Universities  
*Socrates KAPLANIS – Technological Educational Institute of Patras, Grecia*
- Ora 14<sup>50</sup>      Contributii privind evaluarea personalului didactic prin credite de activitate  
*Virgil STANCIU, Evelina ROTARU - Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 15<sup>10</sup>      O metoda 3D de evaluare a cadrelor didactice in invatamantul superior tehnic  
*Virgil STANCIU, Evelina ROTARU - Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 15<sup>30</sup>      Calitatea procesului de predare, invatare si evaluare a studentilor - indicator al performantei universitare  
*Doina IACOMI, Ion TABACU - Universitatea din Pitesti*
- Ora 15<sup>50</sup>      Specificul calitatii in servicii  
*Rodica NECSOIU – SRAC, Bucuresti*
- Ora 16<sup>10</sup>      Assessment of Quality Systems and ISO 9000 in Higher Education  
*Andrei SZUDER - Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 16<sup>30</sup>      La qualite dans l'universite – une approche type processus  
*Mihai Octavian POPESCU, Claudia POPESCU – Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 16<sup>50</sup>      L'Autoqualite. Programul LEONARDO da VINCI  
*Andrei SZUDER – Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 17<sup>10</sup>      Imbunatatirea calitatii energiei electrice livrate consumatorilor prin monitorizarea parametrilor de calitate ai acesteia in cadrul filialelor si sucursalelor S.C. ELECTRICA S.A.  
*Silviu Lucian BOGHIU, Vladimir BARBU, Cornelia STAMATIN-MICHIEU – ELECTRICA, Bucuresti*
- Ora 17<sup>30</sup>      **MASA ROTUNDA: Managementul calitatii in invatamantul superior. Acreditare, certificare**
- Moderatori:**      **Socrates KAPLANIS – Technological Educational Institute of Patras, Grecia**  
**Doru TALABA – Universitatea TRANSILVANIA, Brasov**  
**Constantin RANEA – MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII**

**Miercuri, 18 septembrie 2002, ora 14<sup>30</sup>**

### **B. ASIGURAREA CALITATII IN DOMENIUL TEHNOLOGIEI INFORMATIEI**

**Chairmen:**      **Philippe CHARPENTIER – Institut National de Recherche et de Securite, Franta**  
**Florin TALPES – Presedinte ANIS**

Ora 14<sup>30</sup>      Asigurarea calitatii in consultanta de business management



*Calin STROIA – SAP Romania*

- Ora 14<sup>50</sup> Solutie IT pentru implementarea unui SMC – Sistem de Management al Calitatii – intr-un IMM  
*Rasvan STANESCU – BIS, Bucuresti*
- Ora 15<sup>10</sup> Quality Enhancement in SoC Design through Timed HW-SW Cosimulation  
*Iuliana BACIVAROV, Ahmed A. JERRAYA, Jungjoo YOO – SLS Group, TIMA Laboratory Grenoble, Franta*
- Ora 15<sup>30</sup> O abordare CMM in dezvoltarea software la SOFTWIN  
*Ion RADOSLOVESCU – SOFTWIN, Bucuresti*
- Ora 16<sup>00</sup> *Pauza de cafea*
- Ora 16<sup>30</sup> Abordarea bazata pe proces in implementarea ISO 9001:2000 in SIVECO Romania  
*Dana BICHIR – SIVECO Romania*
- Ora 16<sup>50</sup> Application of the Technical Diagnosis for Software  
*Mihai POPESCU, Viorel IONESCU – Academia Tehnica Militara, Bucuresti*
- Ora 17<sup>10</sup> TAGUCHI 1 – A Software Package for Teaching Experiments Design  
*Simona-Felicia LUNCEANU, Ioan C. BACIVAROV – EUROQUALROM, Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 17<sup>30</sup> Considerations about the Software Reliability Engineering  
*Marian CRISTESCU – Universitatea „Lucian Blaga”, Sibiu*
- Ora 17<sup>50</sup> Fiabilitatea sistemelor de programare  
*Paul PENCIOIU, Camelia PETRESCU, Georgeta STEFANESCU – ICPE, Bucuresti*
- Ora 18<sup>10</sup> Some Particular Aspects of E-commerce Security  
*Titu I. BAJENESCU – Company for Consulting CFC, Elvetia*
- Ora 18<sup>30</sup> *Inchiderea lucrarilor*

Joi, 19 septembrie 2002

### SESIUNEA PLENARA III: FIABILITATE

**Chairmen:** **Jean-Francois AUBRY – Centre de Recherche en Automatique (CRAN),  
Universite HENRI POINCARÉ Nancy, Franta**  
**Ioan C. BACIVAROV – Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti**

- Ora 9<sup>00</sup> Automated Systems: From the Control to the Dependability. Few Answers, Some Opened Questions  
*Jean-Francois AUBRY – CRAN, Franta*
- Ora 9<sup>20</sup> The Reliability Assessment of an Automated System from the Specification of its Digital Control Part  
*Didier JAMPI, Jean-Francois AUBRY – CRAN, Franta*
- Ora 9<sup>40</sup> Consideration of Common Mode Failures in the Design of Safety-Dedicated Programmable Controller Architecture  
*Philippe CHARPENTIER – Institut National de Recherche et de Securite, Franta, Jean-Francois AUBRY – CRAN, Franta*
- Ora 10<sup>00</sup> Dynamic Bayesian Networks Model to Estimate Process Availability  
*Philippe WEBER – CRAN, Franta*
- Ora 10<sup>20</sup> Evaluation of Networked Control Systems Thanks to a Dynamical Reliability Approach  
*Pavol BARGER, Jean-Marc THIRIET – CRAN, Franta*
- Ora 10<sup>40</sup> An Algorithm for Selecting Critical Contingencies Using Reliability Index in Power Systems  
*Ajit K. VERMA, A. SRIVIDYA, Bimal C. DEKA – Department of Electrical Engineering, Indian Institute of Technology, India*
- Ora 11<sup>00</sup> *Pauza de cafea*
- Ora 11<sup>30</sup> Computational Intelligence Methods in Reliability Assessment for Electronic Components  
*Marius BAZU – Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Microtehnologii, Bucuresti*
- Ora 11<sup>50</sup> Plastic Encapsulated Microcircuits and their Reliability Evaluation  
*Titu I. BAJENESCU – Company for consulting CFC, Elvetia, Marius BAZU – Institutul National de Cercetare Dezvoltare in Microtehnologii, Bucuresti*
- Ora 12<sup>10</sup> The Reliability Analysis of the Crystalline Structures  
*Ioana ARMAS, Eugeniu DIATCU, Florin VLAD – Universitatea HYPERION, Bucuresti*
- Ora 12<sup>30</sup> Reliability Analysis for Mechatronic Systems. Application on Antilock Brake Systems (ABS)  
*Alin MHALACHE, Ioan C. BACIVAROV – EUROQUALROM, Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti, Alexis TODOSKOFF, Mihaela BARREAU, Fabrice GUERIN, Jean-Yves MOREL – LASQUO, Istia, University of Angers, Franta*
- Ora 12<sup>50</sup> Discutii
- Ora 13<sup>00</sup> *Pauza de pranz*

Joi, 19 septembrie 2002, ora 14<sup>30</sup>

### SECTIUNEA 3: FIABILITATE

**Chairmen:** **Salvador MIR – TIMA Laboratory, l'Institut National Polytechnique de Grenoble, Franta**  
**Alexandru STAMATIU – Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti**

- Ora 14<sup>30</sup> Metode entropice pentru evaluarea fiabilitatii sistemelor  
*Alexandru STAMATIU – Universitatea Tehnica de Constructii, Bucuresti*
- Ora 14<sup>50</sup> Transmission Quality Evaluation in Optical Communication Systems – A New Approach  
*Ioan C. BACIVAROV – Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti, Bernard DUMON, Fabrice GUERIN – LASQUO, Istia, University of Angers, Franta*
- Ora 15<sup>10</sup> From Microelectronics to Microsystem Integrated Circuit Testing  
*Salvador MIR – TIMA Laboratory, l'Institut National Polytechnique de Grenoble, Franta*
- Ora 15<sup>30</sup> Some Mechanical and Metallurgical Aspects of the Degradation in Interconnects  
*Michel IGNAT – Centre National de Recherche Scientifique, l'Institut National Polytechnique de Grenoble, Franta*
- Ora 16<sup>00</sup> *Pauza de cafea*
- Ora 16<sup>30</sup> Fiabilitatea factorului uman  
*Alexandru ISAIC MANIU – Academia de Studii Economice (ASE) Bucuresti*  
*Viorel VODA - C.S.M., Academia Romana, Bucuresti*
- Ora 16<sup>50</sup> Media egala cu dispersia: implicatii teoretice si practice in analiza calitatii si fiabilitatii  
*Dan STOICHITOIU – SRAC, Bucuresti, Viorel VODA – Centrul de Statistica Matematica (CSM), Academia Romana, Bucuresti*
- Ora 17<sup>10</sup> Some Application of the Resampling Statistical Methods  
*Octav FERCHELUNG, Valentin GORBAN – Academia Tehnica Militara, Bucuresti*
- Ora 17<sup>30</sup> Process Monitoring on Reliability Criteria for Power Diodes Manufacturing  
*Lucian GALATEANU, Marius BAZU – Institutul National pentru Cercetare Dezvoltare in Microtehnologii, Bucuresti*
- Ora 17<sup>50</sup> A New Control Chart for Non-normal Processes  
*Emmanuel DUCLES, Maurice PILLET – LLP CESALP, Universite de Savoie, Franta*
- Ora 18<sup>10</sup> Discutii
- Ora 18<sup>30</sup> *Inchiderea lucrarilor*

Joi, 19 septembrie 2002, ora 14<sup>30</sup>

#### SECTIUNEA 4: TQM – MANAGEMENTUL CALITATII TOTALE

**Chairmen:** **Adrian MIHALACHE – Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti**  
**Alexandru DARABONT – Institutul National de Cercetare Proiectare pentru**  
**Protectia Muncii, Bucuresti**

- Ora 14<sup>30</sup> Total Quality of Knowledge Content  
*Adrian MIHALACHE, Viorel IONESCU – Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 14<sup>50</sup> CAVLIQ – Virtual Library System in Quality Field. New Developments  
*Angelica BACIVAROV, Costel CIUCHI, Gabriel PETRICA – EUROQUALROM, Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti*
- Ora 15<sup>10</sup> Perspective privind implementarea in Romania a sistemului de management al securitatii si sanatatii in munca  
*Alexandru DARABONT – INCDPM, Bucuresti*
- Ora 15<sup>30</sup> Assessing TQM Methods, Techniques and Instruments Effects on Business Performance  
*Varvara CIOBANU, Costache RUSU – Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi*
- Ora 16<sup>00</sup> *Pauza de cafea*
- Ora 16<sup>30</sup> Unele aspecte privind aplicarea TQM in intreprinderi mici si mijlocii  
*Emil PETRESCU – PETROMOND, Bucuresti*
- Ora 16<sup>50</sup> Certificarea ISO 9000 si HACCP – interfete si sinergii  
*Ioan STERPU – AGROFOOD BUSINESS CONSULTING, Bucuresti, Georgeta BUCSAN – MICRON TQM, Bucuresti*
- Ora 17<sup>10</sup> Integrated Management Systems: Quality, Environment  
*Mihai BAYER – Universitatea POLITEHNICA, Bucuresti, Ion PIRNA, Cornelia MURARU-IONEL, Virgil MURARU – INMA, Bucuresti*
- Ora 17<sup>30</sup> Sisteme de management – o noua abordarea a securitatii muncii  
*Steluta NISIPEANU, Raluca STEPA – INCDPM, Bucuresti*
- Ora 17<sup>50</sup> Tehnici statistice folosite in monitorizarea si masurarea proceselor la ALRO Slatina  
*Geta DOBRA, Claudia FLORESCU, Marius FLORESCU – ALRO, Slatina*
- Ora 18<sup>10</sup> Adaptarea tematic organizatorica a Laboratorului de Caracterizare a Materialelor din ICPE pentru caracterizarea complexa a unei game diverse de materiale si asigurarea cerintelor ISO/CEI 17025:1999  
*Magdalena BUNEA, Sanda-Liana COTESCU – ICPE, Bucuresti*
- Ora 18<sup>30</sup> *Inchiderea lucrarilor*

Joi, 19 septembrie 2002, ora 16<sup>30</sup>

## SECTIUNEA 5: MANAGEMENTUL MEDIULUI

**Chairmen:** **Cicerone IONESCU – AUDITECO, Bucuresti**  
**Elena PATRU – SRAC, Bucuresti**

- Ora 14<sup>30</sup> Stadiul implementarii SMM in Romania  
*Cicerone IONESCU – AUDITECO, Bucuresti*
- Ora 14<sup>50</sup> Evolutia standardelor ISO 14000 in Romania  
*Vladimir ROJANSCHI, Mihaela SARBU, Mirela ANGHEL – Universitatea ECOLOGICA, Bucuresti*
- Ora 15<sup>10</sup> Politici si instrumente eficiente pentru o dezvoltare durabila in contextul socio-economic actual din Romania  
*Ovidiu CRISTUREAN – MINISTERUL APELOR SI PROTECTIEI MEDIULUI*
- Ora 15<sup>30</sup> Experienta implementarii sistemelor integrate calitate – mediu  
*Marinela DRAGOMIRESCU – PRISMA QUALITY SYSTEMS, Ploiesti*
- Ora 16<sup>00</sup> *Pauza de cafea*
- Ora 16<sup>30</sup> Integrated Quality Systems Implemented in VEM  
*Trandafir MOISA, Cristian MORARESCU – CORNERSOFT, Bucuresti*
- Ora 16<sup>50</sup> Preocupari privind implementarea sistemului de management de mediu conform ISO 14001  
*Ovidiu TUTUIANU – TRANSELECTRICA, Bucuresti*
- Ora 17<sup>10</sup> Analiza performantei de mediu prin metoda Pareto  
*Marius Cristian PREDA – R.A.A.N. ROMAG PROD, Drobeta Turnu Severin*
- Ora 17<sup>30</sup> Poluarea apelor – o problema a fiecaruia dintre noi  
*Mihaela ARMEANU – KEMWATER CRISTAL, Calarasi*
- Ora 17<sup>50</sup> Aspecte privind retehnologizarea instalatiei de desprafuire electrica la o centrala pe combustibil solid  
*Lelia DOBJANSCHI – R.A.A.N. ROMAG TERMO, Drobeta Turnu Severin*
- Ora 18<sup>10</sup> Evaluarea riscului de mediu – studiu de caz pentru o statie de distributie produse petroliere  
*Nicolae MOISE, Valentina ROSCA, Ruxandra CORDONASU – SNP PETROM – Institutul de Cercetari si Proiectari Tehnologice, Campina*
- Ora 18<sup>30</sup> *Inchiderea lucrarilor*

Vineri, 20 septembrie 2002, ora 9<sup>30</sup>

### FORUM ISO 9000. CUSTOMER DAY

- Ora 9<sup>30</sup> Cuvant de deschidere  
*Dan STOICHITOIU – SRAC, Bucuresti*
- Ora 10<sup>00</sup> Avantajele certificarii  
*Armin GIRSCHWEILER – Elvetia*
- Ora 10<sup>30</sup> Situatiia certificarilor ISO 9000 in lume si in Romania. Certificarea SRAC. Notificare  
*Dan STOICHITOIU – SRAC, Bucuresti*
- Ora 11<sup>00</sup> Modele de processus  
*Michel ROUGIER – QUASI International, Franta*
- Ora 11<sup>30</sup> Total Quality through Getting Health and Safety Right in a Major Construction Project  
*Francis Hart VENN – BESO, Anglia*
- Ora 12<sup>00</sup> Sistemul National de Notificare si Acreditare. Alinierea la cerintele UE privind evaluarea conformitatii  
*Ion HOHAN – RENAR, Bucuresti*
- Ora 12<sup>30</sup> AURO. Promovarea externa sub sigla comuna de calitate si excelenta a produselor romanesti  
*Costin LIANU – Departamentul de Comert Exterior si Promovare Economica*
- Ora 13<sup>00</sup> Inmanarea certificatelor ISO 9000 emise in luna septembrie de catre SRAC
- Ora 13<sup>15</sup> *Inchiderea lucrarilor CCF 2002*
- Ora 13<sup>30</sup> *Cocktail – Sala CAZINO*