



FEDERAZIONE NAZIONALE  
DEGLI ORDINI  
DEI CHIMICI E DEI FISICI

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico  
e sociale, prodotti ed  
alimenti sicuri, rispetto  
dell'ambiente, energia,  
tutela della salute.

23-24-25  
NOVEMBRE

XX

CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

Evento ECM n. 6431-400464 Ed.1  
Professioni: Chimico | Fisico  
Provider n. 6431 | Crediti 10,5



**Responsabili scientifici:**

Prof. Castellano Alfredo  
Prof. Di Serio Martino  
Dott. Tomasso Renato Alberto

# Programma provvisorio

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

23 novembre 2023

SALA SATURNO (plenaria)

## Il ruolo della Chimica e della Fisica nella sostenibilità

Moderato Renato Soma

### 14.30 Saluti autorità

**Orazio Schillaci**, Ministro della Salute\*  
**Marina Elvira Calderone**, Ministro del Lavoro\*  
**Vannia Gava**, Viceministro dell'Ambiente e della sicurezza energetica\*  
**Vincenzo De Luca**, Presidente Regione Campania\*  
**Franco Alfieri** – Presidente Provincia di Salerno e Sindaco di Capaccio Paestum\*  
**Stefano Poeta** - Presidente EPAP  
**Giuseppe Rossi** - Presidente UNI  
**Armando Zambrano** - Presidente Professionitaliane  
**Filippo Anelli** - Presidente FNOMCEO\*  
**Tiziana Tafaro** - Presidente CNA  
**Arcangelo Francesco Violo** - Presidente CNG\*  
**Mauro Uniformi** - Presidente CONAF\*  
**Angelo Domenico Perrini** – Presidente CNI  
**Giovanni Esposito** - Presidente CNPI  
**Rossella Fasulo** – Presidente Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania  
**Angela Bracco** - Presidente SIF  
**Gianluca Farinola** - Presidente SCI  
**Giuseppe Benedetto** - Presidente Fondazione Einaudi

### 15.20 Introduzione

**Nausicaa Orlandi**, Presidente Federazione Nazionale Ordine dei Chimici e dei Fisici

### 15.50 Relazione introduttiva alla tavola rotonda

**Renato Soma**, Comitato Scientifico Congresso

### 16.00 Tavola rotonda “Chimici e Fisici: ruolo, competenze, prospettive future”

**Mariella Mainolfi** - Direttore Generale delle Professioni Sanitarie e Risorse Umane del SSN – Ministero della Salute  
**Palatucci Maria Teresa\***- Dirigente - DIVISIONE II - Tutela e promozione della salute e sicurezza sul lavoro– Ministero del Lavoro e Politiche sociali; **Laura D'Aprile\*** - Direttore DISS – Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica; **Nausicaa Orlandi**, Presidente FNCF; **Andrea Falzone**, legale della FNCF

### 17.00 Relazione introduttiva alla tavola rotonda

**Renato Soma**, Comitato Scientifico Congresso

### 17.10 Tavola rotonda “Formazione universitaria e professione: lauree abilitanti e specializzazioni”

**Gianluca Farinola** - Presidente SCI, **Angela Bracco** - Presidente SIF, **Alfredo Castellano** – Comitato Centrale FNCF, **Martino Di Serio** – Vicepresidente FNCF, **Alessandro Cuccoli\***– Università di Firenze, **Barbara Valtancoli** - Università di Firenze

### 18.30 Premio CHIMICA E FISICA AL FEMMINILE

### 19.00 Fine sessione

\* = in attesa di conferma

Programma provvisorio

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

24 novembre 2023  
SALA SATURNO - Mattina

## Dall'alimento al packaging: un processo sostenibile

Moderata Daniela Maurizi

- 09.00 **Introduzione**  
**Daniela Maurizi**, Comitato Scientifico Congresso
- 09.20 **La gestione della sicurezza alimentare in Italia: l'importanza della multidisciplinarietà professionale**  
**Ugo Della Marta\*** – Direttore Generale per Igiene e Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione, Ministero della Salute
- 09.45 **Sicurezza alimentare e cambiamenti climatici**  
**Francesco Cubadda** – External expert – UO Alimentazione, Nutrizione e Salute del Dipartimento Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria - ISS
- 10.10 **Innovazione per la qualità, la sicurezza e la tracciabilità degli alimenti – Sinergie europee**  
**Cesare Manetti** – Università La Sapienza Roma - METROFOOD-IT
- 10.35 **Materiali bio-based per packaging alimentare ecocompatibile**  
**Andrea Salvo** – Università La Sapienza Roma
- 11.00 **Sostenibilità degli alimenti e dell'acqua**  
**Marco Trifuoggi** – Università Federico II di Napoli
- 11.25 **Sostenibilità e Innovazione nel Settore dell'Industria Alimentare**  
**Pasquale Gallo** – Direttore del Dipartimento di Chimica -Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno
- 11.50 **L'Innovazione per la Sostenibilità e la Competitività dei Sistemi Agroalimentari**  
**Massimo Iannetta** – ENEA - Presidente del CTS del Cluster Tecnologico Nazionale AgriFood CLAN
- 12.15 **La sostenibilità nell'industria conserviera**  
**Luca Sandei** - Presidente Fondazione SSICA
- 12.40 **Dibattito**
- 13.00 Fine sessione

Light Lunch

Programma provvisorio

\* = in attesa di conferma

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

24 novembre 2023

SALA SATURNO - Pomeriggio

## Cosmetica, sostenibilità e innovazione

*Modera Giorgio Romanello*

- 15.00 **Introduzione**  
**Giorgio Romanello**, *Comitato Scientifico Congresso*
- 15.20 **Il ruolo professionista sanitario chimico in ambito cosmetico**  
**Emanuela Fabbri** – *Dirigente sanitario chimico– Ministero della Salute*
- 15.45 **Packaging sostenibile**  
**Paola Fabbri** – *Università degli Studi di Bologna*
- 16.10 **La sostenibilità per le imprese della cosmetica: opportunità, sfide e strumenti operativi**  
**Michele Merola** – *Università Bocconi*
- 16.35 **Materie prime e IEQMS**  
**Beatrice Russo** – *FEDERCHIMICA AISPEC MAPIC*
- 17.00 **Formulazione prodotti cosmetici**  
**Stefano Manfredini** – *Università degli Studi di Ferrara*
- 17.25 **Cosmetici “green” e formulazioni**  
**Maria Luisa Martini** – *chimico formulatore cosmetico*
- 17.50 **Tecnologie green a supporto dell’industria cosmetica**  
**Matteo Locatelli** – *esperto in ambito cosmetico*
- 18.15 **Industrie cosmetiche e sostenibilità: stato dell’arte e prospettive future**  
**Federica Borsa** – *COSMETICA ITALIANA*
- 18.40 **Dibattito**
- 19.00 Fine sessione

\* = in attesa di conferma

Programma provvisorio

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

24 novembre 2023

SALA MERCURIO - Mattina

## Rivoluzione verde: il contributo della mobilità sostenibile

Moderata Luigi Campanella

### 09.00 Introduzione

Luigi Campanella, Comitato Scientifico Congresso

### 09.20 I contributi e le azioni del Governo per una mobilità sostenibile

Vanda Rebuffat\* – Direzione Generale per la vigilanza sulle Autorità portuali, il trasporto marittimo e per vie d'acqua interne, Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili

### 09.45 Mobilità sostenibile in ambito navale: i bio-fuels

Luigi Giardino\* – Ammiraglio Ispettore – 6 reparto - Sicurezza della navigazione marittima Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto

### 10.10 Il contesto: l'impatto dei trasporti sulla crisi ambientale e gli obiettivi climatici al 2030 e al 2050

Andrea Tilche, Università degli Studi di Bologna

### 10.35 Prospettive degli e-fuels

Mario Marchionna – Presidente Divisione Chimica Industriale - SCI

### 11.00 Batterie e/o Supercapacitori per la mobilità sostenibile

Giancarlo Abbate – Università degli Studi Federico II Napoli

### 11.25 Impatto della mobilità sull'ambiente

Salvatore Di Rosa\* – ARPAC - Direttore U.O.C. SITI CONTAMINATI E BONIFICHE

### 11.50 Soluzioni per la produzione, l'automotive e la mobilità

Johannes Brunner\* - Head of Unit TechTransfer Automotive | Automation Noi-Techpark Bolzano

### 12.15 Mobilità sostenibile e riduzione dei consumi: una prospettiva economica

Angela Stefania Bergantino\* - Università degli Studi di Bari

### 12.40 Dibattito

13.00 Fine sessione

Light Lunch

\* = in attesa di conferma

Programma provvisorio

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

24 novembre 2023

SALA MERCURIO - Pomeriggio

## Verso un restauro ed un'edilizia sostenibile

*Modera Alfredo Castellano*

### 15.00 Introduzione

**Alfredo Castellano**, Comitato Scientifico Congresso

### 15.20 Tutela del patrimonio artistico: prospettive e ruolo delle professioni

**Esmeralda Valente** - Dirigente del Servizio III - Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio, Ministero della Cultura

### 15.45 Progettazione sostenibile nel contesto del Parco Archeologico di Paestum e Velia

**Francesco Uliano Scelza**, Parco Archeologico di Paestum e Velia

### 16.10 La Cattedrale di S.M. Assunta di Bergamo Alta – cantiere pilota e caso studio

**Pietro Rosanò** – chimico esperto in diagnostica e restauro

### 16.35 Materiali ecocompatibili per la bioedilizia ed il restauro dei Beni Culturali: excursus storico e prospettive future per la sostenibilità ambientale

**Ulderico Santamaria** – Università degli Studi della Tuscia

### 17.00 Nuovi progressi nello sviluppo e nella sperimentazione di materiali per la pulizia ecologica di manufatti di interesse culturale

**Rocco Mazzeo** - Università degli Studi di Bologna

### 17.25 L'acceleratore Tandatron del CEDAD per lo studio dei beni culturali

**Lucio Calcagnile** - Università del Salento

### 17.50 Metodologie scientifiche per rivelare i falsi nell'arte: casi applicativi, potenzialità e limiti della Spettroscopia XRF e altre tecniche diagnostiche

**Marco Nicola** – chimico esperto in ambito di restauro

### 18.15 Le attuali sfide per l'identificazione e caratterizzazione di proteine in manufatti artistici e reperti archeologici

**Leila Birolo** – Università degli Studi di Napoli

### 18.40 Dibattito

19.00 Fine sessione

\* = in attesa di conferma

Programma provvisorio

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

24 novembre 2023

SALA NETTUNO - Mattina

## Sostenibilità e sicurezza sul lavoro: un binomio inscindibile

Moderata Celsino Govoni

- 09.00 **Introduzione**  
Celsino Govoni, Comitato Scientifico Congresso
- 09.20 **Il ruolo della prevenzione al passo con la sostenibilità ed innovazione sul lavoro**  
Pasqualino Rossi\* – Direttore Ufficio 4 - Direzione generale della prevenzione sanitaria, Ministero della Salute
- 09.45 **Salute e sicurezza sul lavoro: il ruolo delle Regioni e delle Provincie Autonome**  
Nicoletta Cornaggia\* - Gruppo Tecnico Interregionale Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
- 10.10 **Evoluzione e impatto di tecnologia, innovazione e sostenibilità sulla salute e sicurezza**  
Giovanna Tranfo – Direttrice del Dipartimento di Medicina, Epidemiologia ed Igiene del Lavoro
- 10.35 **Sicurezza antincendio e sostenibilità**  
Eros Mannino\* – Dirigente Direzione centrale per la Prevenzione e la Sicurezza tecnica – CNVVF
- 11.00 **Reti di controllo e di sorveglianza: sicurezza chimica e sicurezza sul lavoro**  
Rosa Draisci, Direttore Centro Nazionale Sostanze Chimiche – ISS
- 11.25 **Agenti chimici: monitoraggi analitici alla base della salute del lavoratore**  
Marco Fontana – Dirigente Responsabile-Laboratorio Specialistico Nord Ovest, Dipartimento Torino, ARPA Piemonte
- 11.50 **Agenti fisici: rilievi e monitoraggi alla base della salute del lavoratore**  
Paolo Lenzuni – INAIL – Dipartimento di Firenze
- 12.15 **Investire in sostenibilità e sicurezza: il ruolo di Chimici e Fisici**  
Gianumberto Giurin – Presidente Ordine dei Chimici e Fisici del Trentino Alto Adige
- 12.40 **Dibattito**
- 13.00 Fine sessione

Light Lunch

\* = in attesa di conferma

Programma provvisorio

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

24 novembre 2023

SALA NETTUNO - Pomeriggio

## Nuove frontiere dell'energia e sostenibilità

Moderata Luigi Pozzi

### 15.00 Introduzione

Luigi Pozzi, Comitato Scientifico Congresso

### 15.20 Potenzialità dell'idrogeno come vettore energetico

Andrea Bos - Hydrogen Valley di Porto Marghera

### 15.45 Il futuro dell'energia sostenibile

Thomas Klauser\* - responsabile H2 South Tyrol

### 16.10 Evoluzione e prospettive dell'energia eolica

Salvatore Grasso - Fisico esperto in ambito eolico, associato ANEV

### 16.35 Gassificazione: una strada per il recupero della materia organica

Tommaso Pappalardo - Esperto in processi chimici

### 17.00 Nuove frontiere della fotochimica per l'energia

Agostiano Angela - Università degli Studi di Bari

### 17.25 Il ruolo dei professionisti nello sviluppo delle comunità energetiche in Italia

Giovanni Esposito, Presidente CNPI

### 17.50 La fusione nucleare come fonte di energia sicura, rispettosa dell'ambiente e praticamente inesauribile: stato dell'arte e prospettive future

Paola Batistoni, Dipartimento Fusione e Tecnologie Sicurezza Nucleare - ENEA

### 18.15 La transizione energetica e i possibili scenari in Italia

Alessandro Clerici\*, Presidente onorario di FAST e di World Energy Council Italy

### 18.40 Dibattito

19.00 Fine sessione

\* = in attesa di conferma

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

25 novembre 2023  
SALA SATURNO (plenaria)

## Prodotti e strategia 3P: profit, people, planet

Moderata Armando Zingales

### 09.00 Introduzione

Armando Zingales, Comitato Scientifico Congresso – già Presidente Consiglio Nazionale dei Chimici

### 09.20 Economia circolare: la gestione integrata del ciclo dei rifiuti

Silvia Grandi\* – Direttore della Direzione generale economia circolare, Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

### 09.45 La sostenibilità come valore d'impresa

Oreste Vigorito\* – Presidente Confindustria Campania

### 10.10 Comunicazione e sostenibilità – linee guida applicative

Lorenzo Faregna – Federchimica

### 10.35 Politiche e strumenti per uso efficiente di risorse: LCA e LCC

Claudia Brunori\* – Divisione Uso efficiente delle risorse e chiusura dei cicli, ENEA

### 11.00 I solventi verdi che tutelano la vita: la svolta ecosostenibile nella sintesi e nell'industria chimica

Vito Capriati – Università degli Studi di Bari

### 11.25 Il ruolo della normazione nella strategia 3P

Ruggero Lenzi\* – Direttore generale UNI – membro commissione ISO

### 11.50 L'acqua: una risorsa rinnovabile da saper gestire

Mauro Bocciarelli – Tesoriere FNCF

### 12.15 Conclusioni

Nausicaa Orlandi, Presidente Federazione Nazionale Ordine dei Chimici e dei Fisici

### 13.00 Questionari di verifica apprendimento

Fine sessione

Light Lunch

\* = in attesa di conferma

Programma provvisorio

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## DESCRIZIONE RELATORI

Considerato il numero cospicuo dei relatori, di seguito descritti per ogni relatore breve estratto del curriculum vitae. La documentazione relativa ai relatori (CV completo, dichiarazione assenza conflitti di interesse, etc) è depositata presso la Federazione Nazionale ed è a disposizione.

### NAUSICAA ORLANDI

Laureatasi nel 2001 in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi di Padova, un Master in Sistemi di Gestione per la Sicurezza, un periodo di ricerca presso il CNRS a Montpellier (Francia), è Presidente dal 2016 del Consiglio Nazionale dei Chimici ora Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici, membro di diritto del Consiglio Superiore della Sanità, dal 2018 membro del Consiglio direttivo di Accredia ente unico di accreditamento, e dal 2017 Segretario Tesoriere della Rete delle Professioni Tecniche e Scientifiche. Attualmente ricopre anche la carica di Presidente all'Ordine Interprovinciale del Veneto. È stata membro dell'Executive Board di EUCHEMS dal 2018 al 2020, e durante l'emergenza sanitaria ha ricoperto su incarico del Presidente del Consiglio dei Ministri attività quale membro del Comitato Scientifico.

Da oltre 15 anni svolge attività di consulenza e formazione nel settore della salute e sicurezza sul lavoro, della tutela e sostenibilità ambientale, e dell'implementazione di sistemi di gestione qualità-ambiente-sicurezza. Si occupa anche di marcatura di prodotto nazionale ed internazionale, ammodernamento processi produttivi con particolare riguardo ad efficienza di gestione, riduzione degli inquinanti, sicurezza di processo e qualità di prodotto.

### CASTELLANO ALFREDO

È Presidente dell'OT di Lecce e Brindisi e membro del Comitato Centrale della Federazione Nazionale. Già professore ordinario di Fisica Applicata nell'Università del Salento e docente di Fisica Medica e Tecniche Fisiche di Monitoraggio dell'Ambiente nel Corso di Laurea in Fisica si occupato di studi e ricerche concernenti la fisica medica, ambientale e l'archeometria. Già docente di Archeometria nella Facoltà di Beni Culturali, nel corso dell'ultimo ventennio l'interesse prevalente è stato rivolto alle attività diagnostiche, propedeutiche al restauro, di alcuni dei maggiori capolavori dell'arte e dell'archeologia: Giotto, Cappella degli Scrovegni – Padova, Piero della Francesca, Storia della Vera S. Croce – Arezzo, Michelangelo, David – Firenze, Cellini, Perseo – Firenze, Bronzi di Riace – Reggio Calabria.

### LUIGI POZZI

Dopo una breve parentesi c/o l'Istituto Ricerche Carlo Erba ha lavorato dal 1969 al 2007 in ICAR Spa (Industria Condensatori e Applicazioni ElettroElettroniche) che da una sola azienda è diventata un gruppo internazionale di 8 aziende (IT-GB-D-USA) impegnato nella produzione di condensatori, stabilizzatori, alcuni componenti-apparecchiature di elevatissima tecnologia ed affidabilità destinati ad impieghi industriali, militari, di ricerca (NIF – USA e anche Russia) nonché materiali strategici per la loro costruzione come carta e film di polipropilene in bobina vergine e metallizzato in impianti sotto alto vuoto, ricerca e formulazione di oli isolanti e resine. E' stato Capo Laboratorio Elettro-Chimico, Direttore Ricerche Chimico-Fisiche, Direttore Garanzia Qualità, Sicurezza (Safety&Security), Protezione Ambientale ed Energy Manager. Ha portato alla Certificazione (BSI-UK e CSQ-I) il Sistema Qualità di più aziende nonché alla Omologazione dei prodotti da parte sia di Clienti che di Enti Terzi a livello Internazionale quali l'UL (USA), il CSA (Canada), BSI (UK), VDE (Germania), Gost (Russia), UTE (Francia) e altri. Ha avuto rapporti con enti normativi sia Nazionali che Internazionali. Ha collaborato ad indagini ambientali, bonifiche (PCB) e ricerche epidemiologiche svolte da Enti

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

Pubblici. Ha svolto attività di Consulenza in ambito Chimico, Ambientale ed Energetico e nel Controllo di Gestione. Cariche e nomine ricevute in ambito professionale

- Presidente 2001-2014 del Consorzio Lambro Energia;
- Membro del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) in tre Comitati Tecnici: CT 10 (fluidi dielettrici isolanti); CT 15 (solidi dielettrici isol.) e CT 33 (Condensatori elettrici) dal 1983 al 2007;
- E' stato membro della IEC (International Electrotechnical Committee): TC 33 (Condensatori) Working Group 3 e 9 ed ha rappresentato più volte i costruttori italiani nei meeting Internazionali;
- Ha avuto lunga esperienza come incaricato della Sicurezza (Security) con Certificazione NOS (Nulla Osta Segretezza) e quindi abilitato a trattare informazioni classificate in ambito NATO;
- Rappresentante dell'ANIE (Associazione Nazionale Industrie Elettriche) nella Commissione Tecnica "Apparecchi e Componenti Elettronici" dell'IMQ (Ist. Marchio di Qualità) dal 1987 al 2007;
- E' stato membro del Comitato Ambiente dell'ANIE (Associazione Nazionale Industrie Elettriche); è membro del Comitato Centrale della FNCF, e tesoriere dell'Ordine interprovinciale della Lombardia

## ARMANDO ZINGALES

Laureatosi nel 1973 presso l'Università degli studi di Catania specializzato in scienza e tecnica dei fenomeni di corrosione presso l'Università di Ferrara, in qualità di Professore associato presso l'Università "Cà Foscari di Venezia" ha tenuto diversi corsi. Ha effettuato ricerche nel campo dei materiali metallici ed in particolare sulle saldature delle leghe speciali. Ha svolto un'ampia attività di consulenza come CTU e CTP per diversi tribunali, enti pubblici e ditte private. Si è occupato di sicurezza sul lavoro in ambienti di lavoro ed ha promosso il master in sicurezza presso Università di Venezia. Ha ricoperto la carica per diversi mandati di Presidente del Consiglio Nazionale dei Chimici, già Presidente della società VESTA/ VERITAS, consigliere e successivamente segretario dell'assemblea del CNEL ed attualmente nel consiglio di indirizzo generale di EPAP, cassa di previdenza pluricategoriale.

Ha ricoperto altri importanti incarichi in enti quali ACCREDIA, comitato nazionale Sicurezza alimentare, CO.GEAPS. Cineca, EUCHEMS, etc. E' autore di 50 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, relatore in convegni Nazionali ed internazionali

## RENATO SOMA

Nel corso della sua vita lavorativa ha operato prevalentemente nell'ambito pubblico, prima come assistente nel laboratorio di Igiene e profilassi di Varese, poi come aiuto ed infine nel 1992 nominato Direttore del reparto chimico a seguito di regolare concorso. Nel 1997 venne nominato Direttore del Dipartimento di prevenzione dell'Asl di Varese, incarico che mantenne sino al 2005, quando venne chiamato a dirigere il Dipartimento di programmazione acquisto e controllo delle prestazioni sanitarie dell'Asl, incarico che mantenne sino alla fine del 2011 quando andò in pensione. È stato consigliere prima del Consiglio Nazionale dei Chimici e poi della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici sino al 2022.

## DANIELA MAURIZI

CEO del Gruppo Maurizi, laureata in Chimica con specializzazione post-lauream alla De Montford University di Leicester (UK), advisor in materia di sicurezza alimentare. Già Segretario è inoltre componente della "Commissione Alimenti" della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici.

E' membro del consiglio del dottorato di ricerca "Engineering For Energy And Environment" dell'Università degli Studi della Toscana. Dirige la divisione ricerca e sviluppo del Gruppo Maurizi e partecipa a numerosi progetti di

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

ricerca con università ed enti. Supervisiona controperizie e riesame analitici presso i laboratori ufficiali e le analisi di revisione presso l'Istituto Superiore di Sanità. È docente per l'International Hospitality Academy (IHMA) e per i corsi UNI. È relatrice in convegni nazionali sulla sicurezza alimentare. Interviene come esperta con articoli ed interviste sulla stampa di settore ed in trasmissioni televisive su Rai, Sky, La7, Mediaset. Ha collaborato in maniera continuativa con il programma Di Martedì condotto da Giovanni Floris. È autrice dei libri: "Il fai da te della spesa sana e sicura"; "Etichettatura alimentare e informazione ai consumatori"; "Prodotti vegan, vegetariani e da agricoltura biologica"; "La redazione del Food Safety Plan". Svolge attività di sensibilizzazione sulla sicurezza alimentare con il suo blog [www.danielamaurizi.it](http://www.danielamaurizi.it) e il suo podcast "la Sicurezza alimentare a portata di orecchio".

## UGO DELLA MARTA

Il dott. Ugo Della Marta è Direttore Generale della Direzione per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione (DGISAN) del Ministero della Salute.

Della Marta si è laureato in medicina veterinaria presso l'Università degli Studi di Perugia nel 1988, e vanta una lunga esperienza nel settore della sanità pubblica. Dagli anni '90 ha ricoperto ruoli dirigenziali nell'Area di sanità veterinaria del sistema sanitario della Regione Lazio. Dal 2016 fino allo scorso aprile 2022 è stato Direttore Generale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (IZSLT). È un esperto nel controllo delle malattie infettive animali, nella gestione delle emergenze veterinarie, nella sorveglianza delle encefalopatie spongiformi trasmissibili, e nei sistemi di identificazione e registrazione delle specie di interesse zootecnico.

## FRANCESCO CUBADDA

Laureato in chimica nel 1996, opera prima come ricercatore a contratto presso l'ISS per divenire poi Ricercatore dal 2003 presso lo stesso istituto. Attualmente ricopre l'incarico di responsabile scientifico del gruppo di lavoro sugli elementi in traccia e i nanomateriali presso il reparto tossicologia alimentare e veterinaria del dipartimento di sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare in ISS.

## CESARE MANETTI

Nato a Roma il 7 Gennaio 1966, Laurea in Chimica, Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, è Professore Associato di Chimica Fisica, Università di Roma La Sapienza, Presidente del Consiglio di Area Didattica in Scienze Biotecnologiche e Agro-Alimentari, Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale Interateneo in Scienze e Tecnologie Alimentari (Sapienza Università di Roma - Università degli Studi della Tuscia), Docente del Corso di Laurea in Scienze Biotecnologie Agro-Industriali, Docente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari

In collaborazione con colleghi del Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi La Sapienza il prof. Manetti progetta ed realizza dispositivi elettronici che integrano sensori a film sottile di silicio amorfo in sistemi di analisi chimica e/o biomolecolare. In particolare, il campo di ricerca è quello dei DNA Chip e dei Lab on Chip, sistemi capaci di effettuare diagnosi complesse in modo automatizzato e veloce, utilizzando piccole quantità del campione sotto analisi. Le applicazioni vanno dall'analisi del DNA per riconoscimento genetico, all'analisi tossicologica in situ di sostanze destinate all'alimentazione. Alcuni dei risultati di tali ricerche sono oggetto di un brevetto depositato nel 2007.

METROFOOD-RI è la prima infrastruttura di ricerca nel campo "health & food" coordinata dall'Italia (ENEA) ed è costituita dai migliori Centri di Ricerca di 18 Paesi europei.

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## ANDREA SALVO

Laurea in Chimica, Dottore di ricerca in Scienze Chimiche XXIII ciclo, presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM. FF. NN., con tesi dal titolo NMR IN MATRICI ALIMENTARI.

Professore di ruolo di II fascia Chimica degli Alimenti per il Settore Concorsuale 03/D1 Settore scientifico disciplinare CHIM/10, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco - Facoltà di Farmacia e Medicina. La Sapienza Università di Roma. Piazzale Aldo Moro, 5 00185 Roma. Dal 2020 al 2021 Docente di Chimica degli alimenti e prodotti dietetici 8 C.F.U.- Corso di laurea Farmacia LM-13. Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco-Università, Docente di Nutraceutici e prodotti dietetici, Corso di laurea Triennale in Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere L/GASTR. Dal 15-03-2017 ad oggi collaborazione scientifica con lo Spin-Off Accademico Science4Life srl, dell'Università di Messina, all'interno di una Convenzione tra lo Spin-Off e il Dipartimento B.I.O.M.O.R.F. dell'Università degli Studi di Messina per la realizzazione di un brevetto su un prodotto nutraceutico di origine animale marino. Dal 2011 ad oggi collabora con lo Spin-Off Accademico Science4Life srl, dell'Università degli Studi di Messina, all'interno di una Convenzione tra lo Spin-Off e il Dipartimento B.I.O.M.O.R.F. dell'Università degli Studi di Messina. La sua attività riguarda campionamenti ed analisi di acque e di aria al fine di valutare il rischio chimico nei luoghi di lavoro per gli addetti ai vari impianti industriali per conto dell'Azienda A2A Energiefuture S.P.A (ex Edipower) sita in San Filippo del Mela in C.da Archi Marina Milazzo (Me).

## MARCO TRIFUOGGI

E' nato a Napoli nel 1963. Ha conseguito la laurea in chimica e il dottorato di ricerca sotto la guida del prof. Paolo Corradini occupandosi di catalizzatori per materiali polimerici. Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Chimico nel 1990. Ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento della chimica nel 1994. Attualmente insegna Chimica analitica forense presso i Corsi di Laurea in Magistrale in Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Svolge attività di ricerca nel campo della chimica dei metalli con leganti di interesse biologico e della chimica analitica applicata all'ambiente e ai Beni Culturali, ed è autore di numerose pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali.

Nell'ambito del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (dove lavora quotidianamente) si occupa di problemi analitici in campo ambientale, forense e dei Beni Culturali.

È membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Chimiche dal 1995. E' responsabile scientifico del Laboratorio di Analisi Conto Terzi del Dipartimento di Scienze Chimiche dal 2001.

Nell'ambito del CeSMA – Centro Servizi Metrologici Avanzati è responsabile scientifico del Laboratorio Chimico di Misure per l'Ambiente ACE – Analytical Chemistry for the Environment. Nell'ambito del CQA – Centro per la Qualità di Ateneo è responsabile per l'accreditamento dei laboratori.

È stato consigliere e tesoriere dell'Ordine dei Chimici della Campania. È membro dei centri interdipartimentali di ricerca Urban-Eco e Cirpeb di Napoli. Per più mandati è stato membro del Consiglio Direttivo della Società Chimica Italiana – Sez. Campania.

È membro del Consiglio Direttivo del Centro per la Qualità dell'Ateneo Federico II di Napoli.

È membro del Consiglio Tecnico Scientifico del CESMA (Centro Servizi Metrologici Avanzati) dell'Ateneo Federico II di Napoli. E' componente del Gruppo di Lavoro "Metodi chimici e chimico-fisici" della Commissione UNICHIM "Qualità dell'acqua" che nell'ambito di UNI si occupa dell'aggiornamento, sviluppo e redazione di norme e metodi di analisi ufficiale pubblicati da UNICHIM.

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## PASQUALE GALLO

Laureato a Napoli, opera come Direttore Dipartimento di Coordinamento di Chimica Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno.

## MASSIMO IANNETTA

Laureato in Scienze Agrarie nel 1984, ed abilitato alla professione, ha conseguito specializzazione sullo studio e valutazione dell'impatto ambientale nel settore agroalimentare. Dal 2015 è Research Manager nella divisione delle biotecnologie e agroindustria presso ENEA. Precedentemente aveva ricoperto il ruolo in ENA di capo del dipartimento dello sviluppo sostenibile e innovazione nel sistema agroindustriale ed ulteriori incarichi di ricerca dal 1985.

## LUCA SANDEI

Laureato in scienze alimentari università di Parma. Project Manager presso SSICA e Consulente Food & Beverage. Ha maturato più di 30 anni di esperienza nell'Istituto/Fondazione di Ricerca. Negli ultimi anni è stato coinvolto in diverse attività progettuali di ricerca applicata di rilevanza nazionale e internazionale riguardanti le conserve vegetali e il pomodoro da industria: dalla gestione delle innovazioni per le colture agricole, al risparmio idrico; dalla gestione della qualità della materia prima, fino all'innovazione tecnologica; dallo studio di nuovi processi allo sviluppo di nuovi prodotti anche nutraceutici e funzionali. È stato Project leader di ricerche applicate e progetti di sviluppo pre-competitivo su prodotti vegetali trasformati, alimenti freschi, secchi e surgelati. È stato partner in svariati programmi di ricerca internazionali dell'UE (programma FAIR-RTD, VI e VII programma quadro dell'UE). È presidente della Commissione legislativa internazionale del WPTC (World Processing Tomato Council). È coordinatore del Workgroup "Production of Vegetables for Processing" dell'ISHS (International Society for Horticultural Science). È membro del Codex Alimentarius (FAO - OMS): Comitato nazionale italiano per prodotti vegetali trasformati. È membro del Comitato Scientifico della Fondazione internazionale T.F. Tomato Foundation. È stato autore e coautore di numerosi articoli scientifici e relazioni tecniche presentate durante varie conferenze a livello nazionale e internazionale.

## GIORGIO ROMANELLO

Laureato in Chimica nel 1989, inizia sin da subito la sua attività nel settore cosmetico passando dal ruolo di responsabile di produzione a quello di Direttore Tecnico in diverse aziende del settore. Attualmente è responsabile del laboratorio di ricerca e sviluppo, valutatore della sicurezza dei prodotti ai sensi del Regolamento (CE) 1223/2009, responsabile del sistema di gestione qualità e affari regolatori presso un'azienda del settore. È socio della Società Italiana di Chimica e Scienze Cosmetologiche dal 1993. È Tesoriere dell'Ordine, di cui cura anche la parte informatica ed il sito internet.

## MARIA LUISA MARTINI

Laureata in Chimica nel 1996, un Diploma di specializzazione in Scienza e Tecnologie Cosmetiche, lavora da oltre 20 anni nel settore della formulazione, ricerca e sviluppo, valutazione della sicurezza di prodotti cosmetici presso un'impresa di settore, di cui attualmente è Head of Formulations & Laboratories. È esperta in ambito regolatorio Reach-CLP-Cosmetici nonché Safety Assessor nazionale ed internazionale. Ha acquisito esperienza nella gestione di progetti, gestione di gruppi di lavoro nonché comunicazione di tipo tecnico-commerciale.

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## PAOLA FABBRI

Professore Associato in Scienza e Tecnologia dei Materiali, Dipartimento di Scienze Civili, Chimiche, Ingegneria dell'Ambiente e dei Materiali, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna (Italia) Ricercatore in Scienza e Tecnologia dei Materiali, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università di Modena e Reggio Emilia (Italia). Laurea Magistrale in Chimica Industriale presso l'Università di Bologna (Italia), seguendo corsi affini l'area della Ricerca e Sviluppo di Nuovi Materiali.

## EMANUELA FABBRI

Dirigente sanitario chimico, Ministero della Salute Direzione Generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico – Ufficio 8 Biocidi e cosmetici - incarico di natura professionale di alta specializzazione, ispetti vo, di consulenza e ricerca a rilevanza esterna Fascia S2, avente la seguente denominazione "Valutazione e predisposizione di atti con rilevanza esterna connessi all'immissione sul mercato di presidi medico chirurgici, biocidi e di

prodotti cosmetici e a ttività di referente nei rapporti con altre istituzioni".

Laurea in Chimica Università degli Studi di Roma La Sapienza

Specialista in Discipline Regolatorie, Scuola di Specialità in Discipline Regolatorie, Università degli Studi di Pavia

## MICHELE MEROLA

Responsabile dell'Unità Sostenibilità di Ergo s.r.l. (spin-off della Scuola Superiore Universitaria Sant'Anna di Pisa) e Referente del tavolo Management dell'Osservatorio Green Economy (GEO) dell'Università Bocconi.

Dal 2003 ha sviluppato un'ampia esperienza sui temi della sostenibilità, della Responsabilità Sociale d'Impresa e dell'economia circolare, coordinando numerose attività di ricerca e consulenza in ambito di reporting ambientale e socio-economico, gestione ambientale e responsabilità sociale d'impresa, Valutazione Ambientale Strategica di strumenti pianificatori e gestione facilitata dei processi partecipati.

Collabora con strutture di ricerca (Università Bocconi, Politecnico di Milano, Università dell'Insubria, Fondazione Lombardia per l'Ambiente). Autore di varie pubblicazioni, ho partecipato a progetti europei e ho tenuto lezioni in

diversi corsi e master. Laureato in Pianificazione Urbana e Politiche Territoriali (Facoltà di Architettura – Politecnico di Milano, 2015) e in Scienze Politiche – Indirizzo Politico Internazionale (Università di Pavia, 2002), ha conseguito il Master in Gestione Integrata dell'Ambiente.

## BEATRICE RUSSO

Laureata in chimica, specializzata in chimica analitica e chimica cosmetica. Opera in FEDERCHIMICA, gruppo AISPEC MAPIC materie prime per l'industria cosmetica, settore Gruppo ausiliari per la detergenza e tensioattivi, Gruppo materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica.

## STEFANO MANFREDINI

Professore ordinario di Chimica Farmaceutica con una comprovata storia di collaborazioni nella ricerca industriale. Competente in ricerca e sviluppo (R&S), scienze cosmetiche, scienze della vita, biotecnologia e chimica medicinale. Buon professionista della ricerca, post doc alla Brigham Young University, Dipartimento di Biochimica, Provo, Utah, sotto la guida del professor Morris J. Robins.

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

È stato Research Associate (1987-88) presso il Dipartimento di Chimica e Biochimica (Sezione Bioorganica) della Brigham Young University, Utah, USA (Presidente Prof. Morris Robins). Autore di oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste peer reviewed e di circa 18 brevetti e domande di brevetto. È stato insignito del premio "Giacomello" per la ricerca, rilasciato dalla Divisione di Chimica Medica Società Chimica Italiana. Le aree in cui si svolge il lavoro di ricerca riguardano i prodotti per la salute, principalmente sostanze naturali: isolamento, analisi, sintesi, formulazione e caratterizzazione. Particolare enfasi viene data ai processi patologici coinvolti nei processi degenerativi basati sullo stress ossidativo, ai processi microbici e al cancro. Le ricerche sono state condotte in collaborazione con importanti gruppi di ricerca (Brigham Young University, Università di Cagliari, Università di Leuven, Università di Montpellier, Karolinska Institut, Novartis Research Institut, Glaxo-Wellcome-SKF), Università Cattolica di Roma, Ospedale Gemelli, Università di Bordeaux, Università di Jena, Università di Bologna, Ospedale Maggiore di Bologna, Ulsan National Institute of Science and Technology. Questa attività ha portato alla fondazione (2003), insieme a Silvia Vertuani, della Società Spinoff Universitaria Ambrosialab, di cui è past President. L'insegnamento riguarda i seguenti corsi: chimica farmaceutica; preparazione, estrazione e sintesi di farmaci; analisi di prodotti erboristici, alimentari e cosmetici; cosmetici funzionali, nutraceutici, integratori nutrizionali; chimica dei prodotti cosmetici naturali; preparazione di farmaci biotecnologici; farmaci e prodotti della salute biotecnologici; tecnologia dei rifiuti; biorisanamento. È stato anche Fondatore e Direttore del Master in prodotti per la salute dal 2001-2005 ed è stato Vice Rettore, anni 1998-2008, dedicato a Brevetti, Trasferimento Tecnologico e Spinoff. È stato Direttore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (2009-2012), e Presidente della Scuola di Farmacia dell'Università di Ferrara (2013-2016). Attualmente è Direttore del Master in Scienze e Tecnologie Cosmetiche (COSMAST) fondato nel 1980 (il primo in Europa) e Coordinatore del Corso di Laurea in Farmacia.

## **MATTEO LOCATELLI**

Laureato in biologia, opera nell'industria di famiglia che si occupa nel settore cosmetico della formazione di prodotti. Gestisce e dirige i Laboratori di Ricerca & Sviluppo aziendali dove vengono messe a punto oltre 300 formule all'anno, e le unità di produzione con oltre 7 milioni di prodotti cosmetici e circa 4 milioni di mini fiale profumi. Durante gli studi universitari è stato formatore tecnico sull'anatomia della pelle e la cosmetologia applicata.

## **FEDERICA BORSA**

Federica Borsa si è laureata in Scienze Politiche con indirizzo internazionale all'Università degli Studi di Milano. Ha completato la sua formazione frequentando, nel 2005, il Master per l'Internazionalizzazione delle Imprese "Fausto De Franceschi" tenuto presso l'Istituto per il Commercio Estero a Roma, studiando così le dinamiche del commercio internazionale e dei processi di internazionalizzazione. Nel 2006 ha svolto uno stage all'estero presso la sede di Agenzia ICE (Italian Trade Agency) di Mumbai, India che le ha permesso di conoscere e approfondire la realtà economica e commerciale indiana. Dal 2006 lavora in Cosmetica Italia, prima come funzionario dell'Area Relazioni e Attività Internazionali. Dal 2015 è Project manager Educazione e Sostenibilità presso Cosmetica Italia - l'associazione per la cura della persona. Si occupa della gestione e coordinamento del progetto Education di Cosmetica Italia, rapporti e collaborazioni progettuali con università, scuole secondarie e altre istituzioni, pubbliche o private, per migliorare la reputazione dell'industria e del prodotto cosmetico e per promuovere, organizzare e realizzare attività di formazione. Gestisce e coordina il progetto Sustainability di Cosmetica Italia per valorizzare e diffondere la cultura della sostenibilità tra le aziende associate.

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## LUIGI CAMPANELLA

Laurea in Chimica e Abilitazione alla professione di Chimico nel 1961. Libera docenza in Elettrochimica nel 1967. Professore Incaricato Stabilizzato, prima di "Esercitazioni di Chimica Industriale II", poi di "Esercitazioni di Analisi Chimica Applicata, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 1967 al 1980. Professore Ordinario di "Chimica Analitica" dall'a.a. 1980/81 all'a.a. 2002-2003 e di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali successivamente a tale data. Titolare di Chimica Agraria e poi di "Chimica del Suolo" dall'A.A. 1994/95 ad oggi, di "Chimica del Restauro" dall'A.A. 1998/99 ad oggi di Chimica degli Alimenti (Facoltà di Farmacia) dall'a.a. 2003-2004, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Industriale dal 1981 al 1983. Direttore del Dipartimento di Chimica dal 1983 al 1986. Dal 1988 al 1992 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche. Dal 1988 al 1994 Preside della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università "La Sapienza" di Roma. Promotore e Direttore del Centro Interdipartimentale per le Scienze Applicate alla protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali Attuale Presidente del Polo Museale de La Sapienza e del Progetto MUSIS nelle scuole del Lazio Difensore Civico degli Studenti de La Sapienza È autore di oltre 500 lavori nei settori della Chimica Analitica, della Chimica dei Beni Culturali, dell'Elettrochimica, della Chimica Ambientale, delle Biotecnologie Analitiche. In particolare ha preparato, caratterizzato ed applicato numerosi biosensori, basati su enzimi immobilizzati o su tessuti vegetali, per la determinazione di sostanze di interesse clinico, farmaceutico ed ambientale e per la datazione di reperti archeologici cellulosici.

Presidente della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana negli anni 1989-1990 e di quella di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali nel triennio 2004-2006. Vice presidente della Società Chimica Italiana dal 1990 al 1992. Presidente della Società Chimica Italiana per il triennio 2008-2011. Presidente del MUSIS (Museo Multipolare della Scienza e dell'Informazione Scientifica) dal 1991 ad oggi

## VANDA REBUFFAT

Laurea in Giurisprudenza (Università di Roma - La Sapienza, con voto di 110/110) Altri titoli di studio e professionali - Abilitazione all'esercizio della professione legale (abilitazione mediante superamento delle prove scritte e orali degli esami, indetti con D.M. 24.6.97, per l'iscrizione all'Albo degli Avvocati, Cert. 26.11.98) - Corso di reclutamento presso la Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione - Sede di Caserta - Anno accademico 1985/86 - Corsi di addestramento alla ricerca elettronica di documentazione della banca dati della Corte Suprema di Cassazione 1991 e 1980 (Attestati 15.11.1980 e 31.5.91). E' attualmente dirigente di seconda fascia Amministrazione Ministero delle infrastrutture e dei trasporti - Direzione generale per la vigilanza sulle autorità portuali, le infrastrutture portuali ed il trasporto marittimo e per vie d'acqua interne - Via dell'Arte 16 - 00144 Roma Incarico attuale Dirigente della Divisione 6 (Sistemi Integrati nel trasporto marittimo e nei porti)

## LUIGI GIARDINO

Ammiraglio Ispettore Capo del 6° REPARTO - Sicurezza della navigazione marittima - A.I.C. (CP) - Comando Generale della Capitaneria di Porto. Master License - Flag State Suveyor - Port State Control Officer - Ufficiale debitamente autorizzato - Lead Auditor - Corso sulla sicurezza marittima presso USCG Yorktown - Facilitatore ILO presso ITC/ILO Torino - Delegazione italiana presso IMO - Delegazione italiana per la sicurezza della navigazione a Bruxelles

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## ANDREA TILCHE

Senior scientist presso Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici – European Institute for Economics and Environment, Milano, Italia, ha un incarico di collaborazione per svolgere una breve attività di elaborazione e studio nell'ambito di un progetto internazionale del Consorzio C-CAT (Consortium on Climate Aligned Trade) orientato a promuovere la considerazione nel G7 svoltosi in Giappone di azioni relative alla coerenza tra politiche climatiche e regole del commercio internazionale.

Dal 2023 è Professore a contratto Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Bologna, Italia - incarico di insegnamento per moduli didattici denominata CLEAN TECHNOLOGIES FOR ENERGY TRANSITION [cod. 95943] - [Modulo 2, in lingua inglese] Corso di Studio in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO attivato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali.

Nel 2022 è stato incarico di esperto di alta consulenza sulle tematiche dei cambiamenti climatici presso la Struttura

Tecnica di Missione. Membro della STEMI (Struttura per la Transizione Ecologica della Mobilità e delle Infrastrutture)

Membro del Gruppo di lavoro inter-ministeriale per l'aggiornamento e l'attuazione del programma nazionale di controllo dell'inquinamento atmosferico.

## MARIO MARCHIONNA

Mario Marchionna, dal 2013 in Saipem, è attualmente Technology Governance and Reporting Head. È responsabile del portafoglio tecnologico complessivo del Gruppo Saipem.

Più in generale, ha trascorso gran parte della sua carriera in Snamprogetti, dove ha contribuito allo sviluppo industriale di processi nel campo della produzione di componenti di combustibili, della conversione del gas naturale e dell'idrotrattamento dei residui pesanti, e in Eni, dove ha ricoperto diversi incarichi manageriali in ambito industriale. Funzione aziendale di ricerca e sviluppo. Come ricercatore, ha depositato più di 40 domande di brevetto parentale e pubblicato circa 140 articoli scientifici e circa 150 comunicazioni a congressi. Ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale, conseguito presso l'Università e il Politecnico di Milano e un Master in Chimica presso l'Università degli Studi di Milano.

È Presidente della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana (SCI) e Vicedirettore de "La Chimica & l'Industria", quotidiano ufficiale della Società.

## GIANCARLO ABBATE

Laurea in Fisica con lode. Professore Ordinario di Fisica (FIS03)- Tiene attualmente corsi: Fisica Generale I e II, Laboratorio di Fisica, Fisica della Materia Molle. Ricerca in Ottica e Soft Matter. Coordinatore del Dottorato "Tecnologie Innovative per Materiali, Sensori ed Imaging". Corso Physics of Soft Matter per la Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale. Dal 2019 è President of the Board of Directors of CapTop Srl

## SALVATORE DI ROSA

Laureato in chimica, Dirigente Chimico, Direttore U.O.C. SITI CONTAMINATI E BONIFICHE presso ARPAC

## JOHANNES BRUNNER

Fisico, Diploma (2001) in Fisica Sperimentale alla TU di Monaco e Dottorato di Ricerca (2005) per le sue ricerche in radiografia e tomografia neutronica. 15 anni di esperienza nella consulenza in ricerca e sviluppo, nella

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

gestione dell'ecosistema regionale dell'innovazione all'interno di incubatori di start up, organizzazioni di cluster e parchi tecnologici; Conoscenza specifica del settore delle tecnologie e degli attori dell'automazione automobilistica, della mobilità, della produzione e dell'agricoltura; Profonda conoscenza della progettazione di progetti di ricerca e sviluppo e della gestione dell'innovazione, comprovata esperienza di successo nella guida di team interdisciplinari, progetti europei e accelerazione di startup e attività aziendali.

Dal 2019 è Head of Unit TechTransfer Automotive Automation Head of Unit TechTransfer Automotive Automation NOI Techpark

## ANGELA STEFANIA BERGANTINO

Professore ordinario di Economia applicata (SECS-P06), Università degli studi di Bari. Titolare dei corsi di Economia dei mercati e della regolamentazione (LM), Economia industriale (L) e Economia dei trasporti/Transport Economics (L). Presidente della Società italiana di economia dei trasporti e della logistica, SIET da febbraio 2016 (già

Segretario Generale da settembre 2012). Presidente del Nucleo di Valutazione-OIV dell'Università degli Studi di Padova (da aprile 2016) e componente del Nucleo di Valutazione-OIV dell'Università degli Studi di Catania (da marzo 2017). Presidente del Consiglio Nazionale dei Nuclei di Valutazione-OIV delle Università Italiane - CONVUI (già

Componente del Comitato Direttivo dal marzo 2014). Presidente del Scientific Mentoring Group della Facoltà di Economia della Libera Università di Bolzano (da dicembre 2017). Esperto di Sistema per le Commissioni Esperti di Valutazione (CEV) dell'ANVUR. Delegato del Rettore per l'Implementazione della programmazione strategica, della valutazione e della misurazione delle performances (da luglio 2014).

## CELSINO GOVONI

Dirigente chimico del Dipartimento di Sanità Pubblica Azienda USL di Modena. È chimico analitico, è un esperto di chiara fama in materia di tutela della salute nei luoghi di lavoro, tossicologia e sanitaria. Membro Gruppo Tecnico Interregionale REACH; fa parte del Coordinamento Interregionale AREA Prevenzione e Sanità Pubblica della Commissione Salute delle Regioni e delle Province autonome; afferisce inoltre al Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica, Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare, Assessorato alle Politiche per la Salute, Regione Emilia-Romagna.

## PASQUALINO ROSSI

Laurea in Medicina e Chirurgia, Direttore dell'Ufficio 4 - Prevenzione del rischio chimico, fisico e biologico e promozione della salute ambientale, tutela salute e sicurezza nei luoghi di lavoro presso il Ministero della Salute

## ROSA DRAISCI

Laureatasi in Chimica, dottore di ricerca, dal 2011 dirige il Centro nazionale delle sostanze chimiche CSC presso ISS con lo scopo di adempiere agli impegni nazionali ed internazionali previsti dalla normativa europea per pericoli e rischi per la salute umana correlati ai prodotti chimici di uso industriali e destinati al consumatore. E' attualmente dal 2017 direttore del Centro nazionale delle sostanze chimiche, prodotti cosmetici e protezione del consumatore presso ISS. È relatore, docente, responsabile scientifico in oltre 120 congressi, corsi, seminari di alto livello scientifico. È Membro Gruppo Tecnico Interregionale REACH.

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## NICOLETTA CORNAGGIA

Laureata in chimica presso l'università degli studi di Pavia dal 2011 è dirigente della struttura di prevenzione sanitaria da rischi ambientali climatici e lavorativi presso la direzione generale welfare di Regione Lombardia incarico che ricopre tutt'oggi. E coordinatrice del tavolo di lavoro interregionale sull'accordo Stato Regioni in materia di formazione sulla sicurezza sul lavoro.

## GIOVANNA TRANFO

Laureata in chimica nel 1982, consegue il dottorato di ricerca nel 2013. È dirigente di Ricerca direttrice del dipartimento di Medicina, Epidemiologia e Igiene del Lavoro presso INAIL. È Dirigente di Ricerca Responsabile del Laboratorio Rischio Agenti Chimici.

## EROS MANNINO

Ingegnere civile strutturista, Eros Mannino ha maturato significative esperienze nella Difesa Civile e nella gestione delle emergenze di protezione civile, in particolare sismiche, nell'attività di messa in sicurezza delle strutture e nel recupero dei beni culturali.

Ha partecipato attivamente a diverse calamità: durante l'emergenza sismica umbro-marchigiana del 1997 è stato Comandante dei Campi Base dei Vigili del Fuoco di Assisi e Gualdo Tadino, ha coordinato gli interventi nei Beni Culturali presso il C.O.M. di Larino (CB) nel sisma del Molise del 2002; ha diretto il Campo Base di Salò (BS) durante il sisma del Garda nel 2004. Ha ricoperto il ruolo di responsabile del Nucleo di coordinamento per le opere provvisorie (N.C.P.) sia in occasione del sisma aquilano del 2009 presso la Direzione regionale VV.F. per l'Abruzzo, che del sisma della pianura emiliana del 2012; analoga mansione è stata ricoperta durante l'emergenza sismica del 2013 nei territori della Lunigiana e Garfagnana nelle provincie di Massa Carrara e Lucca nonché in occasione del terremoto di Amatrice (RI) del 2016.

Analista di rischio ed esperto di attività a rischio di incidente rilevante, è stato docente a contratto di "Gestione delle attività di soccorso" presso l'Università degli Studi di Perugia, ha svolto numerosi seminari integrativi in materia di sicurezza antincendio e delle strutture presso lo stesso Ateneo e le Università di Pavia, Padova, L'Aquila, Trieste e Udine.

È autore di varie pubblicazioni e articoli in materia di soccorso, sicurezza nelle attività alberghiere, nei locali di Pubblico Spettacolo, negli impianti sportivi e in materia di storia del Corpo Nazionale. È tra gli ideatori del "Vademecum stop", raccolta di schede tecniche per la realizzazione standardizzata delle opere provvisorie nella fase dell'emergenza, nonché del relativo "Manuale delle opere provvisorie".

È Commendatore, Ordine al Merito della Repubblica Italiana. È attualmente il Dirigente della Direzione Centrale per la prevenzione e sicurezza tecnica, Corpo dei VVF.

## MARCO FONTANA

Laureato in chimica nel 1984 ricopre attualmente il ruolo di dirigente responsabile del laboratorio specialistico nord ovest di Torino dell'azienda regionale per l'ambiente Piemonte (ARPAP). È stato rappresentante per la Regione Piemonte nel gruppo interregionale della Conferenza delle Regioni nel periodo 2007-2021. È stato altresì docente nel corso di laurea in chimica all'università di Torino in ambito Rich e docente del corso di laurea interfacoltà tecnici della prevenzione in ambienti di vita e di lavoro dell'università di Torino

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## PAOLO LENZULI

E' nato a Firenze il 19 Marzo 1960. Si è laureato in Fisica presso l'Università di Firenze nel 1984 ed ha conseguito il dottorato di ricerca presso la stessa università nel 1989. E' stato ricercatore per l'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza sul Lavoro (ISPESL) dal Novembre 1994 al Maggio 2010, dapprima presso il Centro Ricerche di Monteporzio Catone (Roma) e successivamente presso il Dipartimento di Firenze. Dal Maggio 2010 è ricercatore per l'INAIL. E' autore di circa 150 pubblicazioni.

Mantenendo interessi in tutti gli agenti fisici di tipo termo – meccanico (rumore, vibrazioni, microclima), ha concentrato la propria attività nello sviluppo di tecniche che possono essere adattate con facilità ai settori più diversi della ricerca, quali 1) analisi di dati sperimentali mediante metodi matematici avanzati; 2) sviluppo di modelli parametrici dei sistemi fisici indagati, 3) individuazione di criteri per stabilire limiti di accettabilità su basi razionali. Il suo obiettivo è quello di arrivare, attraverso la comprensione dei meccanismi fisici di base in azione in un sistema con forti interazioni fra uomo e ambiente, alla definizione, ed al successivo calcolo, dei descrittori ottimali dei fenomeni investigati.

## GIANUMBERTO GIURIN

Laureato in Chimica Industriale a Ca' Foscari a Venezia, si occupa di collaudi e certificazioni di impianti e impianti pilota con particolare riguardo ad aspetti energetici e di sicurezza. Precedentemente operava nel settore di costruzione di strumenti di misurazione chimico-fisico ad alte energie. È presente nel sistema ordinistico da diversi anni e dal 2021 è presidente dell'Ordine Regionale del Trentino Alto Adige.

## ESMERALDA VALENTE

Laureatasi nel 1996 in Architettura con indirizzo conservazione e restauro. Ha conseguito diploma di specializzazione nei beni culturali nel 1998, e iscritta all'albo degli architetti, ha conseguito nel 2021 un master universitario nel diritto amministrativo. Attualmente è dal 2021 Direttore del Servizio III-Tutela del patrimonio storico artistico e architettonico - Direzione Generale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio presso il Ministero della Cultura, nonché dal 2020 soprintendente delle Belle Arti per la provincia di Pisa Livorno.

## FRANCESCO ULIANO SCELZA

Laurea in Lettere Classiche indirizzo archeologico nel 1997, e Diploma di Specializzazione in Archeologia Classica. Prima libero professionista, poi da dicembre 2017 svolge in qualità di Funzionario Archeologo del Ministero della Cultura con sede presso il Parco Archeologico di Paestum e Velia ruoli nei campi della tutela, ricerca e valorizzazione con compiti di Direzione e Responsabilità. In particolare:-referente dell'Ufficio Scavi, Ricerche e Mostre;-referente dell'Ufficio UNESCO e in particolare per la stesura del Piano di Gestione del SitoUnesco "Parco del Cilento e del Vallo di Diano";-direzione scientifica del sito archeologico di Velia;-responsabile della tutela dell'area archeologica di Velia e dell'area archeologica dell'Heraion del Sele;-responsabile per il programma di digitalizzazione del Patrimonio del Parco di Paestum e Velia attraverso la ideazione e la implementazione del Sistema Digitale di Gestione Documentale Pubblico "Hera";-referente per la realizzazione di alcune mostre del Parco di Paestum e Velia: Mostra per il cinquantenario della scoperta della Tomba del Tuffatore; Mostra itinerante monografica sull'antica città di Paestum in Cina, Mostra Centauri e la Medicina Antica presso il sito di Velia;-referente per la realizzazione di Convegni e progetti di Valorizzazione presso il Parco Archeologico di Paestum e Velia;-direzioni operative specialistiche per l'esecuzione dei progetti

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

PON Cultura e Sviluppo nei siti di Paestum (Area Archeologica) e Velia;-progettista e direttore degli scavi archeologici nelle aree archeologiche di Paestum e Velia;-responsabile per il monitoraggio del Patrimonio dell'area archeologica di Velia

## PIETRO ROSANO'

Laurea in Chimica Industriale conseguita presso l'università di Padova

Dal 1986 svolge la propria attività nel campo della "Diagnostica finalizzata al restauro di beni di interesse storico-artistico e monumentale "con particolare riguardo a: dipinti (murali e mobili), materiale lapideo (pietre, intonaci, malte, stucchi), prove e controlli non distruttivi, Chimico abilitato, iscritto all'albo interprovinciale dei chimici e dei fisici del Veneto N. 528 dal 1986, Coautore del libro "Le pietre tenere del vicentino uso e restauro", già componente delle commissioni NOR.MA.L. C (metodologie ed analisi chimiche) e NOR.MA.L M (malte) dell'Istituto Centrale del Restauro, Roma, insegnante di Diagnostica applicata ai beni culturali presso l'Accademia Belle arti di Macerata (1999-2007). Operatore termografico abilitato di II livello sec. UNI EN ISO 9712

## ULDERICO SANTAMARIA

Ulderico Santamaria è chimico e specializzato in ingegneria dei materiali ,docente di Scienza e tecnologia dei Materiali (SSD ING-IND/22) presso l'Università degli Studi della Tuscia a partire dal 1997 e dal 2015ad oggi docente del corso di Ingegneria Industriale del dipartimento DEIM. Dirigente dal 2001 del Laboratorio di ricerche scientifiche dei Musei Vaticani ed è attivamente impegnato nella sperimentazione di prodotti per il cleaning, consolidamento e protezione dei manufatti. Ha insegnato presso la Scuola dell' Istituto Centrale per il Restauro di Roma fino al 2001e dal 1996edè stato responsabile della sezione "Valutazione dei trattamenti conservativi applicati a manufatti lapidei e dipinti murali e caratterizzazione chimico-fisica dei materiali costitutivi" del Laboratorio di prove sui materiali dello stesso Istituto. A partire dal 1983ha incentrato la sua attività sperimentale sullo studio dei materiali polimerici acrilici, silicati di etile, alchilalcoossilani e polisilossani impiegati per la conservazione dei materiali porosi. In molti lavori ha studiato i prodotti commerciali a base di silicati di etile, anche in miscela con polisilossani, sia per la determinazione delle cinetiche di idrolisi e policondensazione che dell'efficacia e/o interazioni con diversi litotipi (calcariniti, ignibriti, tefriti, marmo, etc.) che per la valutazione della variazione delle resistenze meccaniche dei litotipi in seguito al trattamento con prodotti consolidanti. Nel1996 ha caratterizzato e valutato l'applicabilità di materiali polimerici funzionalizzati con gruppi di scambio ionico cationico ed anionico di tipo industriali favorendone l'impiego che oggi è pressocchè capillare in tutte le attività di restauro, attività che è stata svolta in sinergismo con aziende di produzione di resine a scambio ionico. Nel 1998 in seguito del crollo delle volte della Basilica Superiore di Assisi è stato incaricato dal Direttore Generale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali esperto dei materiali per la valutazione e messa a punto di malte da iniezione per il consolidamento della struttura delle volte e di tutti i materiali necessari per il restauro. In collaborazione con le industrie ha collaborato alla formulazione di prodotti come malte da iniezione etc. In particolare per il consolidamento delle volte della Basilica Superiore di Assisi siè valutata la durabilità di materiali compositi fibronforzati mediante lo studio delle caratteristiche chimiche, chimico-fisiche e fisico-meccaniche sia del materiale tal quale che durante e dopo sollecitazioni esterne di varia natura (temperatura, umidità, etc.) verificandone il loro comportamento a sollecitazioni termoigrometriche. Un altro importante filone di studio e di ricerca è lo studio dei materiali costitutivi delle opere d'arte come materiali lapidei , pigmenti, metalli, leganti organici e inorganici e della loro tecnologia. In particolare ha studiato i materiali di opere dalla preistoria all'età contemporanea e per primo ha pubblicato

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

sull'uso in pittura murale di lacche di coloranti naturali isolando le componenti antachinoniche alizarina e purpurina riproducendo la tecnologia per la loro preparazione. Gli studi sui manufatti artistici sono stati mirati alla conoscenza dei materiali costitutivi, dei prodotti di alterazione e alla comprensione dei fenomeni di degrado che portano alla perdita irreversibile delle caratteristiche chimiche e chimico-fisiche dei pigmenti e del legante.

## ROCCO MAZZEO

Professore ordinario di Chimica per i beni culturali presso Università degli Studi di Bologna, Responsabile unità organizzativa di sede (UOS) Ravenna — Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", Presidente del Corso di Laurea Magistrale Internazionale "Science for the conservation restoration of cultural heritage", Direttore del Laboratorio diagnostico di microchimica e microscopia dei beni culturali (M2ADL), Membro del Consiglio scientifico del Collegio di Cina, Università di Bologna, Membro del Consiglio della Scuola di studi superiori sulla città ed il territorio di Ravenna, Università di Bologna.

Si occupa di studi archeometrici e diagnostici finalizzati alla caratterizzazione dello stato di conservazione, costituzione materica e fenomeni di degrado e sviluppo di nuovi materiali e metodi di intervento su beni culturali (superfici policrome, metalli e leghe sia archeologiche che storico artistiche. Applicazione di tecniche analitiche di spettroscopia FTIR in modalità mapping ed imaging e microscopia ottica ed a scansione per lo studio di policromie e leghe antiche. E' membro di EUCHEMS Chair of the European Working Party on Chemistry for Cultural Heritage

## LUCIO CALCAGNILE

Laureato in Fisica, è Professore Ordinario di Fisica Applicata (SSD FIS/07 - Fisica applicata a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) presso l'Università del Salento, Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dal 2005. Ha conseguito il Dottorato in Fisica presso l'Università di Bari nel 1991. All'Università di Lecce è stato ricercatore dal 1992 e Professore Associato dal 1999.

E' vice direttore vicario del Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi", membro del comitato scientifico dell'ISUFI-Istituto Superiore Universitario di Formazione Interdisciplinare, fondatore e direttore del CEDAD (CENTRO di Fisica applicata, DATazione e Diagnostica). E' co-responsabile del Laboratorio BIO OPEN LAB per il potenziamento della Infrastruttura di Ricerca Europea CERIC-ERIC e responsabile per l'Università del Salento del progetto della infrastruttura europea di ricerca ACTRIS: Aerosols, Clouds and Trace Gases. La sua attività di ricerca, a carattere prevalentemente sperimentale e interdisciplinare, riguarda lo studio dell'interazione ione-materia, lo sviluppo di nuovi materiali mediante fasci ionici, lo sviluppo e le applicazioni di tecniche nucleari non distruttive di datazione e analisi dei materiali, la spettrometria di massa isotopica e la spettrometria di massa con acceleratore, le applicazioni della Fisica isotopica all'Archeologia, Geologia, Scienze ambientali, Scienze forensi.

## MARCO NICOLA

Consegue la laurea quinquennale in Chimica nel 2004. Superato l'esame di stato, dal 2005 è iscritto all'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta ed esercita la professione di chimico, come ricercatore freelance e conservation scientist. Da oltre dodici anni dirige ADAMANTIO s.r.l., Spin-off Accademico dell'Università di Torino specializzato nella diagnostica per i beni culturali e nei settori dell'edilizia sostenibile e della tecnologia dei materiali.

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

Nel 2000 e 2001 prende parte alla coordinazione dei corsi estivi dell'Accademia Albertina di Belle Arti di Torino. Dal 2004 tiene lezioni riguardanti la chimica applicata ai beni culturali in collaborazioni con enti e scuole anche di livello universitario. Nel 2014 e 2015 è docente di Chimica Applicata e di Diagnostica presso l'Accademia di Belle Arti di Cuneo e negli anni 2016 e 2017 coordina la Summer School in Italia del Massachusetts Institute of Technology, ONE-MA3 Materials in Art Archeology and Architetture.

Sin dall'infanzia nei Laboratori di Restauro Nicola, coltiva l'idea di approfondire tutti gli aspetti scientifici legati al mondo del restauro e, più in generale, dei beni culturali. Dopo la laurea lavora presso Nicola Restauri ricoprendo i ruoli di: responsabile Ricerca e Sviluppo; assistente in fase di restauro e progettazione del restauro; controllo dei metodi e dei materiali; consulente interno di chimica applicata al restauro. Dal 2016 svolge il Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche e dei Materiali presso l'Università degli Studi di Torino sul progetto "Nanotechnologies for the mineralization of biomaterials".

Dal 2015 è Socio Fondatore dell'Associazione Eredità Culturale Guido Nicola per il Restauro.

## LEILA BIROLO

Nata il 3 Maggio 1966 a Napoli, laurea in Chimica nel 1990, Dottorato in Scienze Chimiche presso l'Università di Napoli Federico II nel 1994. Dal Novembre 2005 ad oggi. Professore Associato di Biochimica (BIO10). La ricerca scientifica è stata principalmente incentrata sulla caratterizzazione strutturale e funzionale delle proteine. Negli ultimi anni, ha focalizzato la sua attività di ricerca sulle seguenti progettualità: 1) Analisi conformazionale di proteine mediante approcci di spettrometria di massa 2) Proteomica Strutturale e Funzionale. 3) Applicazione delle strategie di proteomica al campo dei Beni Culturali. 4) Identificazione di enzimi per applicazioni industriali

## SILVIA GRANDI

Dopo la laurea con lode in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, Silvia Grandi ha conseguito il Master in Management presso la Faculty of Economic, Social And Political Science & Solvay School of Management della Vrije Universiteit Brussel (Belgium); il dottorato di ricerca in "Qualità Ambientale e Sviluppo Economico Regionale" presso il Dipartimento di Scienze Economiche. Nel 2014 ha conseguito l'abilitazione ASN come professore associato per le discipline geografiche (M-GGR/01) e geografia politico economica (M-GGR/02) e, nel 2020, l'ASN come professore di prima fascia (cd ordinario).

Negli anni ha compiuto studi di specializzazione e ricerche anche internazionali presso Yale University (USA), University of Newcastle (GB), University of Sussex (GB), Rimini Center of Economic Analysis (I), University of West Indies - Cave Hill (Barbados), University of Cambridge (GB).

Dal 2004 è dirigente di ruolo della Pubblica Amministrazione italiana. Ha svolto vari incarichi che l'hanno portata a sperimentare un ampio spettro di politiche e processi istituzionali regionali, nazionali, europei ed internazionali. Ha organizzato riunioni, conferenze, delegazioni istituzionali e svolto negoziati in ambito bilaterale e multilaterale. Attualmente si occupa di economia circolare e politiche per lo sviluppo sostenibile, presso il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica dove è direttore generale.

Inoltre, negli anni ha svolto la sua attività di ricerca in geografia politico-economica collaborando presso l'Università di Bologna, l'Università di Modena e Reggio-Emilia, l'Università di Firenze ed alcuni istituti e centri di ricerca nazionali ed internazionali.

I principali temi di ricerca recenti sono: la geografia dello sviluppo e dello sviluppo sostenibile, l'economia blu, le politiche per l'ambiente, l'energia e le risorse naturali, il turismo e heritage, la geografia finanziaria, le politiche europee per la coesione e lo sviluppo scientifico, tecnologico ed innovazione, GIS.

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

Ha svolto attività come docente a contratto presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, Università di Bologna, Università di Rome Tor Vergata, Università del Salento, Università Federico II di Napoli e l'Università Internazionale Telematica Uninettuno in corsi di laurea, master e di specializzazione a livello nazionale ed internazionale.

## **ORESTE VIGORITO**

laureato in Giurisprudenza e in Lettere e Filosofia. Nel 1993, fonda ad Avellino l'IVPC (Italian Vento Power Corporation) una società di energia eolica, con la quale fino ad oggi ha sviluppato parchi eolici per un totale di 1035 MW distribuite su sette regioni italiane. Il Gruppo IVPC è presente anche all'estero con l'esecuzione dello studio di fattibilità del Piano Energetico Eolico in Marocco. Il 6 agosto del 2007 International Power, aveva comprato al prezzo di un miliardo e 830 milioni di euro una parte dei parchi eolici sviluppati nel Mezzogiorno dal principale operatore italiano: la Ivpc fondata da Oreste Vigorito. Oreste Vigorito, fra le sue aziende, oltre all'energia rinnovabile ha investito anche in altri settori come quello alberghiero, elettrico ed editoriale (nella cui sfera rientrano Ottopagine, di cui è direttore, e il Roma). Con il suo gruppo aziendale fattura circa 250 milioni di euro all'anno. Il patrimonio del gruppo Ivpc è di circa 5 miliardi di euro. Oreste Vigorito è presidente onorario dell'ANEV, l'Associazione Nazionale Energia del Vento.

## **LORENZO FAREGNA**

Laureato in Giurisprudenza, Master Universitario in diritto dell'assicurazione e gestione dei rischi, è Responsabile degli Affari Legali di FEDERCHIMICA. Inoltre dal 2013 presso Federchimica è direttore della Direzione e coordinamento delle attività istituzionali e tecnico normative afferenti al comparto industriale dei settori Agrochimico e dei Fertilizzanti, dove si occupa di definizione e coordinamento delle strategie e delle attività di comunicazione e immagine attinenti ai due Settori. È consigliere di Amministrazione FASCHIM, Fondo di Assistenza sanitaria complementare settore chimico, Consigliere di Amministrazione Fonchim Fondo di previdenza complementare del settore chimico

## **CLAUDIA BRUNORI**

Laureata in Chimica ambientale nel '96 a Roma, entrata in Enea nel 1996 e da 25 anni grazie al suo lavoro ha un punto di osservazione completo sull'economia circolare e sulle politiche ambientali del nostro Paese. Attualmente è a capo di una delle divisioni del Divisione Uso Efficiente Risorse E Chiusura Cicli Del Dipartimento Sostenibilità Dei Sistemi Produttivi E Territoriali ENEA.

## **VITO CAPRIATI**

È FRSC Professore Ordinario di Chimica Organica Direttore del Consorzio Interuniversitario C.I.N.M.P.I.S., Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1990. Il Gruppo di ricerca del Prof. Capriati, da diversi anni, si occupa in modo particolare della progettazione e delle applicazioni nella sintesi organica di composti organometallici polari con particolare riferimento agli organolitio funzionalizzati e alla chimica dei litio carbenoidi di cui vengono studiate le relazioni struttura-reattività utilizzando avanzate tecniche di risonanza magnetica multinucleare coadiuvate da calcoli computazionali a livello DFT ed analisi diffrattometriche. Il Gruppo di ricerca del Prof. Capriati ha anche introdotto miscele eutettiche a basso punto di fusione (Deep Eutectic Solvents, DESs) come una nuova classe di solventi biodegradabili, ed una valida alternativa ecologica ed economica ai più tradizionali e tossici solventi organici volatili (VOCs) per lo sviluppo di una chimica eco-sostenibile (poiché ricavati da metaboliti primari, zuccheri, amminoacidi, etc.) in organocatalisi, ...

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## RUGGERO LENSI

Nato nel 1965, è laureato in Ingegneria Civile al Politecnico di Milano. Dal 1995 lavora in UNI – Ente Italiano di Normazione – ricoprendo diversi ruoli. Dopo un inizio quale Funzionario Tecnico nel settore dell'edilizia, dal 2000 al 2010 è stato Responsabile dell'Attività di Normazione e Direttore Tecnico, occupandosi, tra l'altro, dello sviluppo di tematiche innovative quali la responsabilità sociale, il turismo, i servizi finanziari, la qualificazione delle professioni e la sicurezza del cittadino. Lensi ha rappresentato UNI a livello europeo nel CEN/BT per 10 anni (2000-2009), dove ha assunto il ruolo di Presidente del TC Management Group (2004-2007), ed a livello internazionale nell'ISO/TMB (2004-2006). Dal 2010 al 2016 è stato Direttore Relazioni Esterne, sviluppo e innovazione, occupandosi della comunicazione, delle relazioni con i soci e dello sviluppo dei progetti a supporto delle azioni prioritarie delle Linee Politiche UNI. Le sue attività di relazioni esterne hanno riguardato i rapporti con la pubblica amministrazione e con le rappresentanze della produzione, delle professioni, dei lavoratori, dei consumatori e della società civile in generale, al fine di individuare gli interessi del mercato, per lo sviluppo di progetti speciali, quali le prassi di riferimento, e dei Soci UNI. Dal 2014 Lensi rappresenta l'Italia nel Consiglio di Amministrazione del CEN e da gennaio 2018 ha assunto la carica di Vicepresidente Tecnico. Dal 8 febbraio 2017 è Direttore Generale e Membro della Giunta Esecutiva UNI

## MAURO BOCCIARELLI

Laureatosi in Chimica Industriale all'Università degli studi di Bologna nell'anno 1977, si è occupato della gestione e smaltimento dei rifiuti solidi urbani, assimilabili e rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi. Ha gestito per oltre 30 anni impianti di smaltimento rifiuti (impianti di termodistruzione, discariche, piattaforme di stoccaggio e pretrattamento di rifiuti speciali ed ex tossico nocivi). In qualità di esperto ha tenuto lezioni in corsi organizzati dalla Regione Emilia Romagna, istituti pubblici e privati, centri di formazione professionale, Università degli studi di Parma, area scienze ambientali, etc trattando argomenti legati agli specifici settori di competenza.

In qualità di relatore ha presentato, in convegni nazionali ed internazionali, alcune iniziative aziendali e progetti specifici direttamente elaborati. Ha pubblicato, su alcune riviste del settore ambientale, articoli inerenti lo smaltimento dei rifiuti, depurazione acque, raccolta differenziata di materiali vari, sistemi di trattamento degli effluenti gassosi, etc.

Dal 2002 al 2015 ha ricoperto l'incarico di direttore generale per società pubbliche operanti nel settore del ciclo idrico integrato e gestione dei rifiuti. Dal 2003 al 2014 ha ricoperto l'incarico di Responsabile dei direttori e dirigenti delle aziende aderenti a Confservizi Emilia Romagna.

Dal 2011 ha ricoperto l'incarico di Presidente dell'Ordine dei chimici di Parma e, dal 2015, ha presieduto l'Ordine interprovinciale dei chimici di Parma e Piacenza. Dal 2016 ricopre l'incarico di tesoriere della Federazione Nazionale degli ordini dei chimici e dei Fisici.

## THOMAS KLAUSER

Laurea in ecologia e tecnologia ambientale presso l'università di Innsbruck, diploma di master post-laurea in "Economia aziendale" con specializzazione in "diritto economico e d'impresa" presso il Management Center di Innsbruck. Esperienza pluriennale come manager per la qualità, vice direttore della produzione e direttore di ripartizione con responsabilità per il personale in aziende industriali internazionali. Direttore amministrazione, comunicazione e tecnologia presso l'IIT. Dal 2023 opera anche in Qualitätssicherung Bioland Südtirol.

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

## ANDREA BOS

E' Presidente di Hydrogen Park scarl dal 2018. Da dicembre 2022 è membro del Consiglio Generale Pmi Confindustria Nazionale.

Titolare dell'azienda Ab srl, e CEO dell'azienda Bim srl, entrambe operanti nel campo immobiliare, ha maturato nel corso degli anni una profonda esperienza a livello confindustriale ed internazionale: già Presidente del Gruppo Giovani Imprenditori nel 2017-2018, è attualmente Vice presidente del gruppo delle piccole e medie imprese di Confindustria Veneto e Presidente della sezione Industrie Varie di Confindustria Venezia Rovigo.

A livello internazionale, oltre ad aver partecipato ai lavori del Fondo Monetario dal 2015 al 2018, è membro del B20 dal 2015 nelle task forces Trade & Investment e Employment. Dal 2020 partecipa alla task force sull'energia e l'efficienza delle risorse B20, ed è stato delegato del G20YEA dal 2012 al 2018

## SALVATORE GRASSO

Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi Roma Tre Dottore in Fisica presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" Iscritto all'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici della Campania Iscritto all'Albo degli esperti in innovazione tecnologica del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) Membro del Consiglio Direttivo di ISES Italia – Sezione nazionale di International Solar Energy Society Socio e Coordinatore del Gruppo Interregionale GIR 1 -Abruzzo, Basilicata, Campania dell'Associazione Nazionale Fisica e Applicazioni (ANFeA) Componente della Commissione "Energia" della Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici e dei Fisici dal 2022.

Ha lavorato dal 1999 al 2002 come borsista e poi ricercatore presso l'Istituto per la Microelettronica ed i Microsistemi (IMM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

Dal 2002 è impiegato presso la IVPC Service, società del Gruppo IVPC operante nel settore delle energie sostenibili. Nel corso della sua carriera si è interessato dello sviluppo di progetti a fonte rinnovabile, di sicurezza sul lavoro, qualità e ambiente, efficienza energetica e mobilità elettrica.

Ha inoltre conseguito l'abilitazione come RSPP (ex D.Lgs. 81/08) e la certificazione EGE ai sensi della norma UNI CEI 11339. Dal 2012 riveste il ruolo di Amministrazione Delegato

## TOMMASO PAPPALARDO

Laurea in Chimica Industriale. Dal 2001 al 2011 svolge attività come libero professionista; accettazione di incarichi di docenza a tempo determinato presso istituti di istruzione secondaria; impiegato con funzioni di chimico presso il laboratorio d'analisi aziendale di un'impresa operante in campo ambientale; precedentemente dal 2004 al 2007 è dipendente di una multinazionale attiva nel campo della commercializzazione di prodotti chimici ed apparecchiature scientifiche. Dal 2011 ad oggi è assunto a seguito di concorso pubblico con la qualifica di Funzionario Abilitato Chimico, in servizio presso l'Agenzia provinciale per la Protezione dell'Ambiente di Trento - Settore autorizzazioni e controlli.

## AGOSTIANO ANGELA

Nata nel 1952, Laurea in chimica nel 1975, Professore ordinario di Chimica-Fisica presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari. ESPERIENZE LAVORATIVE ALL'ESTERO: Post-doctorate presso il laboratorio del prof. F.K. Fong, Chemistry Department, Purdue University, West Lafayette, Indiana (USA) (1985-1986) Short term guest presso la Purdue University per i mesi di Ottobre degli anni 1987 e 1988. Invited guest presso i

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

laboratori del prof. R. Carpentier presso il "Centre de Recherche in Photobiophysique" Université du Quebec a Trois Rivieres-Canada per il periodo maggio-luglio 1990.

Coordinatrice di progetti di ricerca regionali, nazionali ed internazionali Responsabile della Sezione Barese dell'Istituto per i Processi Chimico Fisici del CNR Membro per il periodo 2009 -2013 del Consiglio Scientifico dell'INSTM, Istituto Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei materiali Componente per il periodo 2004-2009 del Consiglio direttivo della Divisione di Chimica Fisica della SCI, Componente del Consiglio di Amministrazione del Distretto pugliese di Alta Tecnologia (DHITECH) Membro del GEV di Chimica dell'ANVUR Componente del CDS per il programma PRIN 2012 Delegato del Rettore della Università di Bari per le politiche del dottorato di ricerca Membro della lista di Valutatori della Comunità Europea, del Miur del CNR e dell'INSTM Peer reviewer per giornali di alto fattore d'impatto (JACS, J.Phys.Chem, Chemistry of Materials, APL) INTERESSI SCIENTIFICI: Preparazione di materiali nanostrutturati per la conversione fotochimica dell'energia e per la optoelettronica Progettazione e preparazione di materiali a diverso livello di organizzazione (2/3 D) e di materiali ibridi (bio)organici – inorganici nanocristallini Sviluppo di strutture supramolecolari biomimetiche per il riconoscimento molecolare, la (bio)sensoristica, la conversione di energia Processi fotochimica e fotofisici di trasformazione dell'energia nei sistemi di interesse fotosintetico La sua attività è documentata da più di 180 pubblicazioni su riviste di rilevanza internazionale, più di 200 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, di cui 47 su invito. 7 copertine di riviste internazionali di alto impatto.

Attualmente è vicepresidente EUCHEMS European Chemistry Society

## GIOVANNI ESPOSITO

Ha conseguito la laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza, laurea triennale in Ingegneria Civile, laurea triennale in Economia delle Finanze e Diritto per la Gestione d'Impresa, laurea triennale in Economia e Management I, II e III anno, Diploma di Perito Informatico.

Dal 2020 è Presidente del Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati. È inoltre membro del consiglio direttivo e Vicepresidente di UNI. Dal 01.01.2009 ad oggi è socio di Società Stratega S.r.l. e dal 2008 è dipendente part time di ARPAC. Presso STRATEGA S.r.l. si occupa come Project Manager dei seguenti Progetti: - Impavida consente di gestire informazioni provenienti da fonti eterogenee: sensori, social network, flussi da vari dispositivi, dati di applicazioni, open data. - FRAM consente la valutazione strategica globale e i razionali da adottare per il miglioramento del business e la crescita di competitività dell'azienda - BTeam+ "Best Team plus" consente la misurazione, dello stress da lavoro correlato, un progetto interdisciplinare in cui confluiscono nozioni di psicologia del lavoro e psicologia dinamica, insieme alla gestione aziendale. Nel merito, le caratteristiche specifiche del progetto è l'applicazione della neural networking per tutti i requisiti di clustering, il filtraggio collaborativo e il machine-pe la determinazione delle informazioni, frutto di innumerevoli correlazioni e interpolazioni di dati non numerici e provenienti da fonti diverse (test psicologici, curriculum, profili psicologici, ecc.).

## PAOLA BATISTONI

Laurea in Fisica - Florence University.

Presso l'Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo economico sostenibile, ENEA - Dipartimento della Fusione e delle Tecnologie per la Sicurezza Nucleare è Responsabile della Divisione Sviluppo dell'Energia da Fusione. Si occupa della leadership scientifica e gestione delle attività di ricerca e sviluppo svolte in ENEA per lo sviluppo dell'energia da fusione, compresi componenti rivolti al plasma, dati neutronici e

# CHIMICA E FISICA

Il cuore del futuro sostenibile

Sviluppo economico e sociale, prodotti ed alimenti sicuri, rispetto dell'ambiente, energia, tutela della salute.



23-24-25  
NOVEMBRE

XX  
CONGRESSO  
NAZIONALE  
DEI CHIMICI  
E DEI FISICI

CENTRO  
CONGRESSI  
HOTEL  
ARISTON

PAESTUM  
[SALERNO]

nucleari, diagnostica neutronica, iniezione di carburante, tecnologie del trizio, studi socioeconomici e di sicurezza. Coordinamento della partecipazione italiana al Consorzio Eurofusion.

## ALESSANDRO CLERICI

Nato a Milano nel 1937, si laurea in Ingegneria Elettrotecnica al Politecnico di Milano nel Luglio 1961. Dal 1961 al 1980 è presso il CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano) dove matura le prime esperienze nella Divisione Studi e Consulenze, della quale diventa responsabile nel 1970 espandendone l'attività, coordinando direttamente lo sviluppo di nuove tecnologie e partecipando personalmente a consulenze per l'espansione di Sistemi di Generazione / Trasmissione / Distribuzione dell'energia elettrica in oltre 40 paesi esteri. Successivamente diviene Direttore Tecnico e Commerciale del CESI. Dal 1978 al 1980 agisce anche come Direttore Operativo della Collaborazione ENEL-CESI per la vendita all'estero di tecnologie e servizi avanzati nel campo dei sistemi elettrici e dei relativi laboratori di ricerca/prova. In America del Nord e del Sud, Europa, Africa ed Asia ha partecipato personalmente agli studi di sviluppo dei più grandi sistemi di trasmissione ad altissima tensione.

Ha ricoperto fra le altre le posizioni di direttore del CESI, di vice presidente del Gruppo Sae-Sadelmi e numerose cariche al vertice di ABB, fra cui quella di Ad di ABB Sistemi Trasmissione Energia e vice presidente esecutivo di ABB Spa. Attualmente è senior advisor per l'Ad di ABB Italia e consulente di altre aziende e organizzazioni nel settore dell'energia. Da molto tempo partecipa attivamente alle attività di ANIE, di Confindustria e di numerose associazioni scientifiche e culturali (IEEE, IEE, CIGRE, WEC, ANIMP, AEIT, IEFÉ), ricoprendo importanti incarichi. Da più di 10 anni è membro della Commissione Energia di Confindustria, di cui attualmente è vice presidente e coordinatore delle task forces "efficienza energetica" e "nucleare". È presidente onorario e membro del Consiglio direttivo di World Energy Council Italia, e presidente di FAST. È autore o co-autore di oltre 200 pubblicazioni italiane e internazionali nel campo dell'energia e presiede o è membro di vari gruppi di lavoro internazionali nel settore energia e ambiente