



**Summer School  
CeSAF Maestri del lavoro d'Italia  
Seconda Università di Napoli**

**PROFILO DEI DOCENTI DELLA SUN**

**Sandro Cosconati**

2003. Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Napoli "Federico II".

2003-2006. Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università di Napoli "Federico II".

2007. Borsista post-doc presso il laboratorio del Prof. Arthur J. Olson, Department of Molecular Biology, The Scripps Research Institute, La Jolla, California, USA.

2008. Titolare di una borsa di ricerca presso il Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica dell'Università di Napoli "Federico II".

Attività didattica di supporto in corsi del SSD CHIM/08.

2009-2010. Professore a contratto per l'insegnamento di "Chimica analitica ed analisi dei medicinali I" nell'a.a. 2009-2010 presso il corso Interfacoltà in Farmacia della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Partecipazione in qualità di relatore a 3 convegni nazionali.

Numero 13 articoli su riviste scientifiche, datati dal 2005 al 2009, pienamente inerenti al SSD CHIM/08.

Autore di un capitolo in un libro pertinente il SSD CHIM/08.

**Antonio D'Onofrio**

è Professore Ordinario di Fisica Sperimentale presso la

Facoltà di Scienze MFN della Seconda Università di Napoli. Dal 1° novembre 2001 al 31/10/2009 ha ricoperto la carica di Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali. La sua formazione nel campo della Fisica Nucleare fondamentale e applicata si è svolta presso il Dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università "Federico II" di Napoli, e presso il Centro di Studi del CEA di Saclay (F).

Nel novembre 1979 ha conseguito il titolo di dottore di terzo ciclo presso l' "Université Paris XI – centre d'Orsay (F)". Ha effettuato soggiorni per attività di ricerca presso laboratori europei e statunitensi. E' coordinatore di collaborazioni nazionali e internazionali per lo studio delle reazioni nucleari indotte da ioni leggeri e ioni pesanti. Negli ultimi anni ha specializzato l'indagine verso processi nucleari di interesse astrofisico. La sua attività di ricerca è sempre più indirizzata in ambienti interdisciplinari su problemi ambientali facendo uso di metodologie mutate dalla esperienza nella ricerca di base: studio dei gas serra, emanazioni di Radon, trasferimento di radionuclidi tra diversi comparti ambientali, controllo dell'inquinamento e.m. Partecipa al progetto per la realizzazione del Centro Regionale di Competenza per INNOVA, che ha portato all'avvio del centro CIRCE (Center for Isotopic Research for Cultural and Environmental heritage). Il prof. D'Onofrio svolge attività didattica nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze Ambientali,

Matematica e del Dottorato di Ricerca Internazionale in "Implementation and applications of Isotopic Methodologies in Environmental Science

### **Bruno Carbonaro**

Titolare del corso di Metodi matematici e statistici per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche, ha tenuto per supplenza corsi di Istituzioni di Fisica Matematica (dinamica dei sistemi continui deformabili - fluidi e corpi linearmente elastici) e di Fisica Matematica (Relatività generale) per il Corso di Laurea in Matematica, per il quale tiene attualmente il corso di Calcolo delle Probabilità. temi di ricerca

Fondamenti della Relatività Generale e della Meccanica Quantistica. Il ruolo della Probabilità nella Meccanica Quantistica. Onde ed equazioni differenziali di tipo iperbolico. Stabilità, instabilità e biforcazione delle soluzioni delle equazioni iperboliche non lineari.

#### *Pubblicazioni recenti*

Propagation of disturbances in an unbounded inhomogeneous linearly viscoelastic material with or without invariance conditions with respect to time translations, *Archiv der Mechanik* 46(3) (1994), 315-328.

Wave propagation and singularities at infinity for an unbounded linearly viscoelastic material, *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences* 5(8) (1995), 1051-1078.

The Principle of Virtual Velocities, *Quaderni di Matematica*, vol. I: Classical Problems in Mechanics (1997), 1-95.

(in coll. con R. Russo e G. Starita), *Meccanica*, Aracne, Roma (1998).

Attività didattica

### **Francesco Mazzocca**

Ha conseguito la maturità classica presso il Liceo-ginnasio P.Giannone di Caserta nel 1968.

Si è laureato con lode in Matematica nel maggio 1973 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (relatore della tesi : prof. Giuseppe Tallini).

Nel periodo 1.8.74-31.10.76 è stato borsista del C.N.R. presso l' Istituto Matematico G.Castelnuovo dell' Università di Roma La Sapienza, sotto la direzione scientifica del prof. Giuseppe Tallini.

#### *Carriera Accademica*

Ha tenuto per incarico i seguenti insegnamenti presso le Università di Roma La Sapienza e Napoli Federico II :

- Geometria II (a.a.76/77 e 77/78, Roma, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.);

- Geometria I (dall'a.a.77/78 al 82/83, Napoli, Facoltà di Ingegneria, su tale incarico ha conseguito la stabilizzazione in data 1.11.79);

- Istituzioni di Matematiche (dall'a.a. 78/79 al 83/84, Napoli, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.);

- Istituzioni di Geometria Superiore (a.a.82/83, Napoli, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.).

Ha ricoperto le seguenti posizioni presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell' Università degli Studi di Napoli Federico II :

- professore associato di Geometria II, in seguito alla prima tornata dei giudizi di idoneità (dall'a.a. 83/84 al 86/87),

- professore straordinario di Geometria, in seguito a concorso libero (bando del 4 Agosto 1984) per l'allora gruppo di discipline n.304 - Geometria (dall'a.a.87/88 al 89/90),

- professore ordinario di Geometria (dall'a.a. 90/91 al 91/92).

Dall'a.a. 92/93 a tutt'oggi è professore ordinario di Geometria presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Dall'inizio della sua carriera ha ricoperto molti incarichi nell'ambito degli organi accademici; tra questi:

- Direttore del Dipartimento di Matematica e Applicazioni R. Caccioppoli dell' Università degli Studi di Napoli Federico II (novembre 1989 - ottobre 1992);

- Membro della Giunta del Dipartimento di Matematica e Applicazioni R.Caccioppoli dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (novembre 1985 - ottobre 1987);
- Membro del Consiglio e della Giunta dei Direttori di Dipartimento dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (1989 - 1992);
- Membro del Consiglio Scientifico del Dottorato di Ricerca in Matematica (con sede amministrativa Napoli, Federico II) ;
- Presidente del Corso di Laurea in Matematica della Seconda Università degli Studi di Napoli;
- Membro del Consiglio di Amministrazione della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Attualmente è delegato del Rettore all'orientamento e componente del dottorato di ricerca internazionale in Matematica "Janos Bolyai" (con sede amministrativa presso l'Università della Basilicata) .

### *Attività Scientifica*

I suoi interessi di ricerca si sono sviluppati nell'ambito delle teorie combinatorie con particolare riguardo alle geometrie su campi finiti e alle geometrie d'incidenza. Ha ottenuto risultati, diversi dei quali in collaborazione, nei seguenti settori : quadrangoli generalizzati e spazi polari ; matroidi ; caratterizzazione grafica di varietà algebriche notevoli ; blocking set, nuclei e archi negli spazi proiettivi di Galois ; blocking set negli spazi proiettivi infiniti.

Ha trascorso periodi di studio e ha tenuto cicli di conferenze presso diverse università europee (Braunschweig, Giessen, Hannover, Gent, Bruxelles). E' stato professore visitatore presso l'Università di Gent (Department of Pure Mathematics and Computer Algebra).

Ha partecipato, spesso come relatore invitato, a numerosi convegni scientifici internazionali e nazionali. Nel settembre 1999 ha tenuto una delle conferenze generali in occasione del Sedicesimo Congresso dell'Unione Matematica Italiana.

Ha fatto parte del comitato scientifico ed ha curato, insieme ad altri colleghi, l'organizzazione, e successivamente la pubblicazione degli atti, di diversi convegni scientifici nazionali ed internazionali, in Italia e all'estero; tra questi:

- Combinatorics '88, Ravello, 1988;
- Linear Spaces, Capri, 1990;
- Giornate di Geometria, Caserta, 1990;
- Conference on Blocking Sets, Giessen (Germania), 1990;
- SUNCAGE 97: Metodi di Computer Algebra in Geometria Combinatoria, Caserta, 1997;
- Combinatorics '98, Mondello (PA), 1998;
- SUNCAGE 98: Application of Computer Algebra to Group Theory and Finite Geometries, Caserta, 1998
- Eight International Conference on Geometry , Nasholim (Israele), 1999;
- Methods of Discrete Mathematics, Braunschweig, 1999;
- SUNLAG 2000: A Spring Stage on Logic - Algebra - Geometry, Caserta, 2000;
- Combinatorics 2000, Gaeta, 2000 .

Ha tenuto corsi nell'ambito delle attività dell'Istituto per le Applicazioni del Calcolo (Roma), dell'Istituto di Alta Matematica (Roma e Napoli), della Scuola Estiva di Geometria Combinatoria (Potenza), del Dottorato di Ricerca in Matematica (Napoli), del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica (Napoli), del programma Socrates-Erasmus della CEE (Gent).

Nel 1998 è stato nominato socio dell' Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche della Società Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti in Napoli.

E' stato responsabile nazionale di un progetto biennale di ricerca cofinanziato dal MURST (cofin97) dal titolo Strutture geometriche, combinatoria e loro applicazioni, cui afferivano venti unità di ricerca di altrettante università italiane.

E' socio dell' UNIONE MATEMATICA ITALIANA, della MATHESIS, dell' EUROPEAN MATHEMATICAL SOCIETY, dell' AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, della LONDON MATHEMATICAL SOCIETY.

Fa parte del comitato di redazione delle seguenti riviste:

- QUADERNI DI MATEMATICA, editi dal Dipartimento di Matematica della Seconda Università degli Studi di Napoli;
- RENDICONTO DELL'ACCADEMIA DELLE SCIENZE FISICHE E MATEMATICHE, edito dall'Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche della Società Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti in Napoli.

#### *Attività Didattica*

Tiene gli insegnamenti di Geometria 1 e di Codici lineari per i Corsi di Laurea in Matematica e Matematica e Informatica e di Geometria Combinatoria per il Corso di Laurea specialistica in Matematica.

#### **Livio Gianfrani**

docente associato

#### **Filippo Terrasi**

Dipartimento di Scienze Ambientali - Seconda Università di Napoli

è professore ordinario di Fisica Applicata ai Beni Culturali e Ambientali presso la Facoltà di Scienze MFN della Seconda Università di Napoli. È coordinatore dell'Area Diagnostica del Centro Regionale di Competenza per lo "Sviluppo e Trasferimento dell'Innovazione applicata ai Beni Culturali e Ambientali", e responsabile scientifico del laboratorio CIRCE (Centre for Isotopic Research on Cultural and Environmental heritage). Ha svolto attività di ricerca nel campo della Fisica Nucleare Sperimentale fondamentale e applicata conducendo, come responsabile di collaborazioni nazionali e internazionali, esperimenti aventi come scopo lo studio delle reazioni nucleari indotte da ioni leggeri e ioni pesanti, specializzando l'indagine verso i processi nucleari di interesse astrofisico. Ha promosso ricerche interdisciplinari su problemi ambientali facenti uso delle metodologie isotopiche, con particolare riferimento alla spettrometria di massa con acceleratore occupandosi dell'implementazione di metodologie isotopiche nello studio del ruolo della sostanza organica del suolo nel ciclo globale del carbonio e di ricerche archeologiche e paleoambientali basate sulla radiocronologia  $^{14}\text{C}$  di reperti di origine organica.

#### **Augusto Parente**

Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali e Alimentari
- Esperto presso CRUI e MIUR del settore Biotecnologie avanzate applicate alle produzioni agro-alimentari
- Presidente dell'Ente per il Diritto allo studio Universitario (EDISU)
- Componente CdA del Centro Regionale di competenza "Produzioni Agroalimentari (oggi Consorzio ProDal scarl)
- Presidente del Corso di laurea in Scienze Biologiche

#### **INTERESSI SCIENTIFICI**

- 1) Qualità e sicurezza alimentare.
- 2) Proteomica di sistemi animali e vegetali;
- 3) Studio delle relazioni struttura-funzione di proteine [proteine inattivanti i ribosomi (RIP); ribonucleasi seminale della specie bovina; elicatine; fitoforina; proteine nucleari; perossidasi vegetali; mioglobine, metallotioneina, protammine, fattori di allungamento, inibitori di proteasi da frumento, superossidodismutasi (SOD), ecc.];

4) Sviluppo ed utilizzazione di metodologie per la purificazione e la caratterizzazione di proteine e peptidi.

### **Nello Russo**

Professore Associato

### **Flora Angela Rutigliano**

Dipartimento di Scienze Ambientali,

Flora Angela Rutigliano è professore associato per il settore scientifico disciplinare BIO/07 Ecologia presso la Facoltà di Scienze Ambientali della Seconda Università degli Studi di Napoli ([www.sa.unina2.it](http://www.sa.unina2.it)). Fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Biologia Applicata”, dell’Università degli Studi di Napoli Federico II. E’ socia della Società Italiana di Ecologia. Ha fatto parte del Comitato Organizzatore del VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Napoli 11-14 settembre 1996). Ha svolto attività di referee per le riviste internazionali Soil Biology & Biochemistry, Ecography, Forest@ ed European Journal of Soil Biology.

Ha partecipato al Progetto FERN (Forest Ecosystem Research Network) dell’European Science Foundation inerente uno studio comparativo della decomposizione della lettiera lungo un transetto climatico europeo. Ha partecipato al Progetto INTERREG IIC (Mediterraneo occidentale – Alpi latine) “Rete sovranazionale di laboratori ambientali multifunzionali”, inerente la realizzazione di una rete di informazioni tra le regioni della Comunità Europea del bacino del Mediterraneo per le tematiche desertificazione, qualità dell’aria, incendi e meteorologia. Ha partecipato a numerosi Programmi di ricerca scientifica di Rilevante Interesse Nazionale e a Progetti CNR, in alcuni dei quali con funzione di responsabile scientifico di unità di ricerca. E’ responsabile dell’attività “Studio delle caratteristiche ambientali e monitoraggio della qualità ambientale” del Centro Regionale di Competenza per lo Sviluppo ed il Trasferimento dell’Innovazione Applicata ai Beni Culturali e Ambientali (INNOVA) della Regione Campania. In tale ambito ha coordinato le attività del Laboratorio di monitoraggio della qualità del suolo ([www.innova.campania.it/servizi/monitoraggio\\_suolo.htm](http://www.innova.campania.it/servizi/monitoraggio_suolo.htm)).

Le sue ricerche, oggetto di 58 pubblicazioni e di numerose comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, riguardano tematiche di ecologia del suolo, ed in particolare il processo di decomposizione della lettiera, nonché l’attività, lo sviluppo e la diversità funzionale della comunità microbica del suolo in relazione a fattori ecologici naturali (clima, copertura vegetale) o antropici (inquinamento da metalli pesanti, incendio, pascolo, agricoltura).

Pubblicazioni recenti più significative

Fierro A., Rutigliano F.A., De Marco A., Castaldi S., Virzo De Santo A., 2007. Postfire stimulation of soil biogenic emission of CO<sub>2</sub> in a sandy soil of a Mediterranean shrubland. *International Journal of Wildland Fire* 16: 573-583.

Rutigliano F.A., De Marco A., D’Ascoli R., Castaldi S., Gentile A., Virzo De Santo A., 2007. Impact of fire on fungal abundance and microbial efficiency in C assimilation and mineralisation in a Mediterranean maquis soil. *Biology and Fertility of Soils* 44: 377-381.

Adamo P., Zampella M., Gianfreda L., Renella G., Rutigliano F.A., Terribile F., 2006. Impact of river overflowing on trace element contamination of volcanic soils in south Italy: Part I. Trace element speciation in relation to soil properties. *Environmental Pollution* 144: 308-316.

### **Petronia Carrillo**

Professore Associato: Fisiologia Vegetale – SSD BIO/04 Dipartimento di Scienze della Vita Seconda Università degli Studi di Napoli

**Paolo Vincenzo Pedone**

Preside della ex Facoltà di Scienze Ambientali alla Seconda Università degli Studi di Napoli, oggi è alla guida di una più nuova organizzazione: Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute.

Il nuovo organico che sarà attivo a tutti gli effetti a partire dal settembre 2010, è stato inaugurato lo scorso 11 gennaio. I corsi di laurea attivati spaziano da scienze ambientali a scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, in particolare il corso di laurea in biotecnologie è come sempre interfacoltà con medicina e chirurgia.

Il già operativo Consiglio di Facoltà ha indetto per lunedì 22 febbraio le elezioni per la designazione di otto rappresentanti dei ricercatori e un esponente del personale dirigenziale e tecnico – amministrativo per il quadriennio 2009/2013.