

SCIENTIFIC AND ORGANIZING COMMITTEE
COMITATO SCIENTIFICO E ORGANIZZATIVO

Norberto POGNA (I.S.C., Roma) - Presidente
Roberto LORENZETTI (A.S.R., Rieti)
Enrico PORCEDDU (S.I.G.A. Viterbo)
Benito GIORGI (ENEA, Roma)
Marcello RAGLIONE (I.S.S.D.S., Rieti)
Luigi ROSSI (F.I.D.A.F., Roma)

TECHNICAL AND SCIENTIFIC SECRETARIAT
SEGRETERIA TECNICO-SCIENTIFICA

Istit. Sper. Cerealcoltura, via Cassia 176 - 00191
Roma.
Norberto Pogna, Laura Degani, Giovanna Raimondi
Tel. 06/3295705; Fax: 06/36298457;
E-mail: editoria@ceralicoltura.it.

ORGANIZING SECRETARIAT (will provide you
information on booking, hotel accomodations, air
and train travel instructions; Congress
assistance, etc.)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA (Prenotazione e
sistemazione alberghiera, Assistenza viaggi aerei
e ferroviari, Assistenza convegno, ecc.)

Comune di Rieti: Pal. Comunale, 02100 Rieti
Tel. 0746-287238; Fax 0746/274454
E-mail: sindaco@comune.rieti.it.
Rita Giovannelli

GENERAL SECRETARIAT
SEGRETERIA GENERALE

Provincia di Rieti
Roberta Vetoli, Anna Maria Zannetti
Tel. 0746-286204; Fax 286276
E-mail: provinciarieti@libero.it.

OTHER SPONSORS

SPONSOR VARI
Provincia di Macerata
Comune di Castelraimondo (MC)
Comune di Camerino (MC)
Società Operaia di Mutuo Soccorso,
Crispiero (MC)
Centro Sper. N. Strampelli "CERMIS",
Tolentino (MC)
Centro Sperimentale N. Strampelli "I.G.S.A.",
Lonigo (VI)
"A.R.S., S. Rufina (RI)
Pio Sodalizio dei Piceni; (Roma)
Maliani Genetica S.r.l., Recanati (MC)
COPSE- Agroservice S.p.A.,
S. Severino Marche (MC)

Sede del Congresso:

RIETI
TEATRO FLAVIO VESPASIANO

OFFICIAL LANGUAGES

The official languages of the congress are
English and **Italian**. We will provide a
service of simultaneous translation.

LINGUA UFFICIALE

Le lingue ufficiali del convegno sono
l'**italiano** e l'**inglese**. E' prevista la
traduzione simultanea.

CONGRESS REGISTRATION

Participants to the Congress are kindly
invited to send the enclosed Registration
Form, duly filled in, to the Local
Secretariat by May 31, 2000. The
Registration is free of charge

ISCRIZIONE AL CONVEGNO

L'iscrizione al Convegno deve essere fatta
inviando, debitamente compilato, il Modulo
di Iscrizione allegato, alla Segreteria
Locale. L'iscrizione è gratuita.
Si consiglia vivamente di effettuare
l'iscrizione in anticipo (31 maggio 2000)
per poter fornire ai partecipanti tutte le
facilities previste dall'Organizzazione.

Nazareno Strampelli (1866-1942) was an extraordinary geneticist and breeder who, in the year 1900 initiated a programme of wheat improvement by crossing. Noè x Rieti. Up to 1905 he was unaware of the Mendel's laws. Nevertheless, he made 53 crosses in 1904; 112 in 1905 and 136 in 1906. Within a few years span he was able to perceive the inheritance laws, to set up a huge modern breeding programme, to exploit the possibilities deriving from the interspecific and intergeneric hybridization, to organize a laboratory for quality evaluation and so on. He introduced in old Italian wheat varieties very important key characters such as earliness, short straw, lodging resistance, lower tiller number, disease resistance, drought tolerance and finally high yield.

The outcome of his work spreaded rather quickly all over the world, reaching in many cases remarkable yield increases. His achievements do not belong only to the past, but somehow, they continue to be present in the bread daily eaten by billions of people today.

The invited Speakers will give a worldwide report on the impact of the wheat varieties developed by Strampelli, either directly, or as parents of the cultivars grown today.

Furthermore, the new challenges of wheat breeding will be discussed to enable the farmers to meet in the future the overwhelming food demand of the world population.

"Gli uomini veramente grandi vanno ricordati in tutte le occasioni in cui se ne presenta l'opportunità". Sono parole queste pronunciate a Camerino nel 1978 dal compianto Prof. **Cirillo Maliani**, allievo tanto eclettico quanto appassionato del suo insigne Maestro: **Nazareno Strampelli**.

Questi, nell'anno 1900, ancora all'oscuro delle leggi di **Mendel**, si pose l'obiettivo - mediante l'ibridazione - di riunire in una pianta di grano la resistenza all'allettamento della varietà Noè insieme alla resistenza alla ruggine della varietà Rieti. Un gioco da bambini, si direbbe oggi! Ma a quel tempo, un pensiero di questo tipo era considerato un ragionamento da visionario. Eravamo abituati, afferma **Roberto Forlani** (1956), ai frumenti tardivi che erano ammirati quando erano più alti di un uomo, avevano le spighe più lunghe di un palmo e accestivano molto. Tutte caratteristiche esattamente opposte a quelle esibite dalle varietà di **Strampelli** che pertanto generarono "stupore e diffidenza" nei tecnici e negli agricoltori.

Strampelli, forte solo del suo intuito superiore che gli permetteva di "intravedere nuove strade nel cammino della scienza e della pratica", si recò nel 1903 a Rieti per assumere la direzione della neonata Cattedra Ambulante di Granicoltura. Per quasi un anno ebbe come sede una piccola stanza di albergo e come suppellettile una sedia. In tale situazione, davvero incredibile, **Strampelli** realizzò 53 incroci nel 1904, 112 incroci nel 1905 e 134 incroci nel 1906. Acquisire risorse genetiche da tutto il mondo, impiantare una stazione sperimentale e di miglioramento genetico, sviluppare un vasto programma di incroci, riscoprire le leggi di **Mendel**, puntare con decisione sull'ibridazione interspecifica e intergenerica, studiare la struttura della pianta anche a livello citologico e istologico, sviluppare metodiche per la valutazione della qualità panificatoria, ecc... furono obiettivi perseguiti con coerenza da **Strampelli** nell'arco di pochi anni. Per parecchi decenni i genetisti di tutto il mondo hanno continuato a seguire le vie aperte da questo innovatore e precursore.

Il frutto del suo lavoro si è diffuso rapidamente nei 5 continenti, raggiungendo in molti casi risultati davvero eccezionali, che non appartengono solo al passato più o meno lontano, ma in qualche misura essi permangono ancora oggi nel pane quotidiano di gran parte della popolazione mondiale.

Parlare di **Strampelli** solo attraverso le sue famose varietà è sicuramente riduttivo perchè egli di gran lunga sovrasta la sua, pure eccezionale opera. Ma sarebbe anche tradire le attese rimanere abbarbicati al passato e non fare invece uno sforzo per affrontare le sfide del presente e per immaginare il pane del futuro per un'umanità in tumultuosa crescita. Fare una carrellata su questa unica e complessa vicenda umana, scientifica ed economica è il compito degli esperti italiani e stranieri convenuti a Rieti per celebrare **Nazareno Strampelli** e la sua Rivoluzione Verde.