



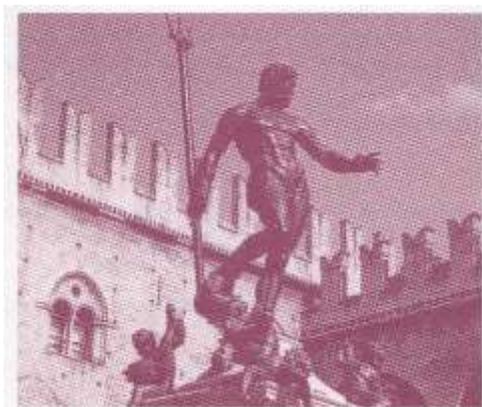
LIGAND ASSAY 2003

9° Simposio annuale ELAS-Italia

con il patrocinio di

SIBioC

Società Italiana di Biochimica Clinica
e Biologia Molecolare Clinica



BOLOGNA

Royal Hotel Carlton

24-25-26 Novembre 2003

PROGRAMMA DEFINITIVO

SEGRETERIA SCIENTIFICA

C. Dotti (Reggio Emilia)
A. Fortunato (Vicenza)
M. Migliardi (Torino)
G. Vignati (Magenta, MI)
G.C. Zucchelli (Pisa)

COMITATO SCIENTIFICO

Y. Barbier (Lyon, France)
P. Beck-Peccoz (Milano)
G.F. Bolelli (Bologna)
A. Cianetti (Roma)
F. Ferrara (Milano)
D. Fonzo (Torino)
F. Franceschetti (Bologna)
C. Franzini (Milano)
E. Ghigo (Torino)
M. Gion (Venezia)
J. Ingrand (Paris, France)
R. Malvano (Milano)
G. Messeri (Firenze)
M. Panteghini (Brescia)
M. Plebani (Padova)
L. Romano (Napoli)
M. Tocchini (Ancona)
P.G. Zuccaro (Roma)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Biomedica srl - Sig.na Rita Secchi
Via C. Farini 81 - 20159 Milano
Tel. 02/69001316 int. 214 - Fax 02/69001311
e-mail rita.secchi@biomedica.net
sito Internet www.biomedica.net

Lunedì, 24 novembre 2003

14.30 - 16.00 - I Sessione
“Ligand Assay oggi e domani”

Moderatori: G. Messeri (Firenze), G.C. Zucchelli (Pisa)

Le nuove frontiere nella diagnostica
molecolare

F. Torricelli (Firenze)

Evidence-Protein biochip array technology
for routine diagnostic immunoassays

D. Mc Aleer (Crumlin Antrim, UK)

Glicosilazione e malattie: le lectine come *tool*
per analisi quantitative

G. D'Andrea (L'Aquila)

16.15 - 17.45 - Tavola rotonda

**“Consolidamento dell'immunometria nel laboratorio:
problemi, proposte organizzative e soluzioni stru-
mentalità”**

Moderatori: C. Dotti (Reggio Emilia), G. Messeri (Firenze)

Interventi di:

*A. Fortunato (Vicenza), P.M. Gerthoux (Desio, MI),
F. Manoni (Monseice, PD), L. Romano (Napoli)*

17.45 La direttiva 98/79/CE dell'Unione Europea
sui dispositivi diagnostici in-vitro
A. Fassio (Saluggia, VC)

18.30 *Cocktail di benvenuto offerto da DiaSorin*



The Diagnostic Specialist

Martedì, 25 novembre 2003

9.00 - 11.30 - II Sessione

“Funzionalità tiroidea: ruolo chiave del TSH”

Moderatori: G. Faglia (Milano), A. Pinchera (Pisa)

Meccanismo d'azione
P. Beck-Peccoz (Milano)

Rapporto tra attività biologica e immunoreattività
L. Persani (Milano)

Metodi immunometrici per la determinazione dei livelli circolanti
M. Migliardi (Torino)

Applicazioni cliniche
P. Vitti (Pisa)

11.30 Poster & Coffee Break

11.45 - 12.45 Workshop Beckman Coulter
“La nuova generazione in immunometria: UniCel Dxl 800”

Moderatori: L. Romano (Napoli), G. Vignati (Magenta, MI)

La piattaforma analitica
M.C. Anelli (Milano)

Prime esperienze in un laboratorio ad alta automazione
G. Donadio, C.A. Fontanesi, E. Zirilli (Carpì, MO)

Prime esperienze analitiche in un laboratorio di Endocrinologia
R. Centoni, L. Grasso, C. Mammoli (Pisa)

13.00 Colazione di lavoro

14.15 - 15.15 Workshop Bayer
“BNP: nuovo test in automazione su Centaur per la diagnosi dello scompenso cardiaco”

Moderatori: A. Clerico (Pisa), G. Vignati (Magenta)

Valutazione di un nuovo dosaggio in chemiluminescenza per la determinazione di BNP su Advia Centaur
M. Zaninotto (Padova)

Esperienze con la determinazione di BNP
G. Vadacca, R. Albertini (Pavia)

Martedì, 25 novembre 2003

15.15 - 17.30 - III Sessione

“Attività fisica e ormoni”

Moderatori: D. Fonzo (Torino), E. Ghigo (Torino)

Risposta endocrina all'esercizio fisico
M. Cappa (Roma)

Problemi di interpretazione dei dati ormonali in soggetti dediti ad attività sportive
E.F. De Palo (Padova)

16.30 Poster & Coffee Break

Terapia sostitutiva di ipofunzioni endocrine e performance fisiche
G. Lombardi (Napoli)

Ormoni e sport: metodi per distinguere uso ed abuso di sostanze ormonali
A. Dolci (Milano)

17.45 - 18.30 Workshop Polymed
“Valutazione esterna di qualità in immunometria: i programmi EQAS IFC-CNR”

Moderatori: C. Dotti (Reggio Emilia), R. Malvano (Milano)

I programmi “Immunocheck”
G.C. Zucchelli, A. Pilo (Pisa)

Internet e programmi EQAS IFC-CNR
R. Conte (Pisa)

Mercoledì, 26 novembre 2003

9.00 - 10.00 Workshop Abbott - Divisione Diagnostici
“Le tecnologie Abbott per la determinazione del PSA”

Moderatori: A. Cianetti (Roma), G.C. Zucchelli (Pisa)

Aspetti Biochimici, preanalitici ed analitici del PSA
A. Dolci (Milano)

Il ruolo del PSA nel management clinico del paziente con patologia prostatica
M. Tampellini (Orbassano, TO)

10.00 - 12.45 - IV Sessione

“Patologie prostatiche: PSA e altro”

Moderatori: M. Gion (Venezia), M. Plebani (Padova)

Forme di PSA circolante: verso una diagnostica sempre più tumore-specifica?
M. Gion (Venezia)

10.45 Poster & Coffee Break

Screening mediante PSA: vantaggi, limiti e stato dell'arte
S. Ciatto (Firenze)

Biomarcatori e fisiopatologia della ghiandola prostatica
M.A. Mancini (Padova)

Informazioni generali

QUOTA DI ISCRIZIONE

L'accreditamento al Ministero è stato richiesto suddividendo l'evento in due parti:

I PARTE : 24/11 POMERIGGIO + 25/11 MATTINA

II PARTE : 25/11 POMERIGGIO + 26/11 MATTINA

Pertanto si potrà scegliere di partecipare ad una singola parte (I o II Parte) o all'intero evento (I+II PARTE)

LIGAND ASSAY 2003 - I PARTE

(24/11 pomeriggio + 25/11 mattina)

€ 80,00 + IVA = € 96,00 Soci ELAS

€ 100,00 + IVA = € 120,00 Non Soci

La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break, il cocktail di benvenuto. Non comprende la colazione di lavoro.

LIGAND ASSAY 2003 - II PARTE

(25/11 pomeriggio + 26/11 mattina)

€ 80,00 + IVA = € 96,00 Soci ELAS

€ 100,00 + IVA = € 120,00 Non Soci

La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break. Non comprende la colazione di lavoro.

LIGAND ASSAY 2003 - I PARTE + II PARTE

€ 140,00 + IVA = € 168,00 Soci ELAS

€ 180,00 + IVA = € 216,00 Non Soci

La quota comprende: il materiale didattico, i coffee break, il cocktail di benvenuto e la colazione di lavoro 25/11.

SEDE

ROYAL HOTEL CARLTON

Via Montebello 8 - 40121 Bologna

Tel. 051/299361 - Fax 051/249274

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido per l'inserimento nel curriculum formativo.

Informazioni generali

CREDITI ECM

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute ha assegnato i seguenti crediti ECM:

LIGAND ASSAY 2003 I PARTE

(24/11 pomeriggio + 25/11 mattina)

- Categoria Medici, Biologi, Chimici : *in fase di valutazione*

Discipline: Patologia Clinica, Endocrinologia

- Categoria Tecnici di laboratorio : 5

LIGAND ASSAY 2003 II PARTE

(25/11 pomeriggio + 26/11 mattina)

- Categoria Medici, Biologi, Chimici : *in fase di valutazione*

Discipline: Patologia Clinica, Endocrinologia e Oncologia

- Categoria Tecnici di laboratorio : 4

Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione effettiva del percorso prescelto.

SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

FIRST CLASS SRL - Sig.ra Rosaria Riccio

Via Milano 125/1 - 20024 Garbagnate Milanese (MI)

Tel. 02/99065127 - 02/99065845 fax 02/99066315

Cell. 335/8406449 - e-mail firstclass.tour@tiscali.it

POSTER

I soci regolarmente iscritti per l'anno 2003 che hanno presentato un poster al IX Simposio annuale parteciperanno all'assegnazione dei seguenti premi:

- 1. premio ELAS-Forum 2003 di 1.000,00 Euro;**
il premio sarà assegnato dalla Segreteria Scientifica ad un poster selezionato tra quelli presentati.
- 2. estrazione dei seguenti 10 premi:**
 - ai primi tre estratti omaggio del volume "Immunoassay" E.P. Diamandis, T.K. Christoponhos, eds., 1996;
 - agli altri sette estratti abbonamento annuale gratuito alla rivista "Clinical Chemistry and Laboratory Medicine"

ELAS - Italia

ELAS è una Società scientifica europea fondata nel 1992 con lo scopo di promuovere l'incontro fra gli specialisti della medicina di laboratorio che operano nel settore dell'immunometria e, più in generale, in quello del "Ligand Assay".

ELAS non intende sovrapporsi alle numerose Società scientifiche di laboratorio, ma piuttosto porsi trasversalmente ad esse, curando l'approfondimento dei principi teorici e degli aspetti operativi dei metodi immunometrici e promuovendo l'incontro e lo scambio di informazioni tra quanti utilizzano questi metodi applicandoli ai diversi settori clinici.

ELAS - Italia, insieme alle Associazioni francesi ACOMEN e CORATA, aderisce al Forum delle Società Europee di Ligand Assay.

Come si diventa Socio di ELAS - Italia?

Per iscriversi all'ELAS - Italia è necessario richiedere la scheda di iscrizione a

Segreteria ELAS - Italia

Sig.ra Serena Nicosia

Via C. Farini 81, 20159 Milano

e-mail: elas@biomedia.net

La quota annuale d'iscrizione è Euro 25,82

Con la collaborazione di:

ABBOTT Div. Diagnostici

BAYER Div. Diagnostici

BECKMAN COULTER

DASIT

DIASORIN

MEDICAL SYSTEMS

PANTEC

POLYMED

RADIM

RANDOX

ROCHE DIAGNOSTICS

SCHERING

TOSOH BIOSCIENCE

01 GENETIC DETERMINANTS OF HOMOCYSTEINE LEVELS IN CARDIAC DISEASE WITH OR WITHOUT CORONARY ARTERY DISEASE

M.G. Andreassi, N. Botto, C. Federici, I. Giannelli, A. Clerico, S. Storti

02 DOSAGGIO IMMUNOCHEMICO DELLA VITAMINA B12 E DELL'ACIDO FOLICO NEL SIERO UMANO: INFLUENZA DEL SESSO E DELL'ETA' SULLE CONCENTRAZIONI SIERICHE E VALUTAZIONE DEGLI STATI DI ANEMIA MEGALOBLASTICA DA DEFICIENZA DI B12 E/O DA DEFICIENZA DI FOLATO
F. Bezzi, M. Conti, V. Tazzari, E. Serrì, C. Baccini

03 IL 3 ALFA-ANDROSTANEDIOL GLUCORONIDE IN PAZIENTI CON SINDROME DELL'OVAIO POLICISTICO CON ACNE ED IRSUTISMO

G. Bugari, L. Bonardi, R. Franceschini, A. Gambera, C. Iacobello

04 TESTOSTERONE LIBERO CALCOLATO SECONDO VERMEULEN IN UNA POPOLAZIONE DI DONNE SANE

G. Bugari, D. Busi, O. Vitale, A. Gambera, C. Iacobello

05 COMPARISON AND CORRELATION BETWEEN TWO DIFFERENT TSH IMMUNOASSAYS: BENEFITS AND CONTROVERSIES

C. Carrozza, P. Lulli, S.A. Santini, P. Bellati, C. Zuppi

06 IL DIABETE AUTOIMMUNE A LENTA INSORGENZA (LADA): CONFRONTO DI UNA POPOLAZIONE AFFETTA CON POPOLAZIONI DI DIABETICI DI TIPO 1 E DI TIPO 2

M. Cassinari, P. Dossena, V. Copponi, M. Carter, A. Giglio, V. Perticone, C. Arfini, E. Ansaldi, G. Rosti

07 THE VALUE OF PROCALCITONIN AS AN INFECTION MARKER IN CARDIAC SURGERY

E. Cavalcanti, C. Bottalico, M. Frisini, G. Tamborra, V. La Volpe

08 CAPACITÀ DEI TEST ALLERGOLOGICI DI SCREENING PER INALANTI DI IDENTIFICARE I PAZIENTI POSITIVI ALLE MUFFE (CASO CLINICO)

R. Colla, G. Caffarri, U. Sartori, M. Toniato, G. Rossi

09 DOSAGGIO DELLE SOSTANZE D'ABUSO NELLE URINE UMANE: RISULTATI DI UN CONFRONTO TRA UN METODO IMMUNOCHEMICO DI "SCREENING" E DEI METODI CROMATOGRAFICI DI "CONFERMA" HPLC E GC/MS

M. Conti, F. Bezzi, V. Tazzari, C. Baccini

10 DOSAGGIO DELLA "TRANSFERRINA CARENTE DI CARBOIDRATI" (CDT%) NEL SIERO UMANO: CONFRONTO DEI RISULTATI OTTENUTI CON UN METODO IMMUNOCHEMICO E CON UN METODO BASATO SULL'ELETTROFORESI CAPILLARE

M. Conti, F. Bezzi, V. Tazzari, C. Baccini

11 AUTOMAZIONE IN ALLERGOLOGIA

V. Copponi, P. Camurati, P. Dossena, C. Frino, C. Arfini

12 DETERMINAZIONE DELLA DIGOSSINA SU ANALIZZATORE AUTOMATICO PER IMMUNODOSAGGI ADVIA CENTAUR. VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE ANALITICHE

G. Dall'Olio, A. Fortunato, G. Soffiati

13 fPSA/tPSA RATIO: COMPARISON OF TWO METHODS

T. De Michele, L. Di Giovanni., D. Scribano, S. Rocchetti, F. Forni, P. Bellati, C. Zuppi, B. Giardina

14 VALUTAZIONE DEI BIOMARCATORI CA 19.9, CA 125II E CA 15.3 CON ANTICORPI MONOCLONALI FUJIREBIO SUL SISTEMA ADVIA CENTAUR
M.C. De Santis, C. Grisolia, T. Castrioto, L. Ferrari, A. Malagnino, G. Sole, E. Baraldi

15 VALUTAZIONE DI UN METODO AUTOMATICO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ACIDO MICOFENOLICO IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO CARDIACO E RENALE

R.M. Dorizzi, A. Pretto, A. Bonaldo, P. Scappini, F. Sartori, P. Rizzotti

16 UTILITÀ DEL CORTISOLO URINARIO LIBERO(UFC) NEL MONITORAGGIO DELL'ATTIVITÀ SURRENALICA e STANDARDIZZAZIONE DELLA DETERMINAZIONE IN CHEMILUMINESCENZA

S. Ferraro, L. Ciardi, M. Bagnati, G. Bellomo

17 VALUTAZIONE DEL DOSAGGIO DI TESTOSTERONE LIBERO: PROBLEMATICHE DI DETERMINAZIONE, CONFRONTO TRA METODI E CALCOLO DELL'INDICE ADROGENICO (FAI)

S. Ferraro, D. Ubezio, G. Bellomo

18 CDT: MARCATORE DI ABUSO ALCOLICO NEI SOGGETTI PREPOSTI ALLA REVISIONE DELLA PATENTE DI GUIDA

M. Filocamo, C. Arlotti, D. Casali, F. Peruzzi, M. Tura, B. Semprini, A. Di Pinto, M. Arcangeli, A. Berlini

19 LIVELLI CIRCOLANTI DI CATEPSINA B, CATEPSINA L MMP-2 E MMP-9 COME MARKERS BIOCHIMICI PER IL MONITORAGGIO TERAPEUTICO DEI PAZIENTI CON METASTASI OSSEE DA CARCINOMA PROSTATICO O DELLA MAMMELLA IN TRATTAMENTO CON ACIDO ZOLEDRONICO

C. Flandina, F.M. Tumminello, M. Crescimanno, R. Vitale, F. Fulfaro, C. Arcara, G. Badalamenti, E. Bajardi, G. Leto

20 DETERMINAZIONE DELL'ALDOSTERONE NELLE URINE: APPLICAZIONE DEL METODO IMMUNOCHEMILUMINESCENTE AUTOMATIZZATO SU STRUMENTO LIAISON

A. Fortunato, L. Zanuso, G. Soffiati

21 LA QUALITÀ NEL DOSAGGIO DEI BIOMARCATORI ONCOLOGICI QUALE EMERGE DAL PROGRAMMA DI CONTROLLO DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

F. Franceschetti, L.R. Incorvaia, S. Ludovici, P. Maltoni, P. Mimmi, A. Marzullo, G.F. Bolelli

22 ANALYTICAL AND CLINICAL PERFORMANCE OF A NEW HIGH-SENSITIVE THYROGLOBULIN IMMUNOASSAY IN PATIENTS WITH DIFFERENTIATED THYROID CANCER

A. Iervasi, G. Iervasi, A. Bottoni, P. Di Cecco, G. Boni, C. Annicchiarico, G.C. Zucchelli

23 VARIABILITÀ DI MISURA E INTERVALLI DI RIFERIMENTO NEL DOSAGGIO DELLA FERRITINA

L.R. Incorvaia, F. Franceschetti, S. Ludovici, P. Maltoni, P. Mimmi, G.F. Bolelli

24 COMPARABILITÀ DELLA CONCENTRAZIONE DI CROMOGRANINA A IN CAMPIONI DI PLASMA E SIERO

N. Le Rose, R.M. Dorizzi, F. Pasini, A. Ferrari, P. Rizzotti

25 INTERFERENZE ANALITICHE NEL DOSAGGIO DI TIREOGLOBULINA SU ANALIZZATORE IMMULITE ONE

C. Lo Cascio, G. Maimeri, R. Salmoiraghi, M. Colombari, G. Mischi, M.T. Avogaro

26 USEFULNESS OF HIGH-SENSITIVITY IL-6 MEASUREMENTS FOR CLINICAL CHARACTERIZATION OF PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE

V. Lubrano, F. Cocci, D. Battaglia, A. Papa, L. De Luca, S. Masini, G.C. Zucchelli, P. Marraccini

27 RANGE DI RIFERIMENTO AFP IN LIQUIDO AMNIOTICO SU STRUMENTO AXSYM (ABBOTT)

M. Maccheroni, M.R. Sessa, P. Valentini

28 SAGGI IMMUNOMETRICI PER INDICATORI DI INFETTIVITÀ: ULTIMI RISULTATI RELATIVI AL PROGRAMMA DI VEQ CNR SEROCHECK

R. Malvano, C. Giustini

29 LA DETERMINAZIONE DEL PARATORMONE INTRAOPERATORIO NELLA TERAPIA CHIRURGICA DELL'IPERPARATIROIDISMO PRIMITIVO

D. Marranca, L. Germano, M. Vizzini, P.G. Nasi, G. Varvello, V. Porcellana, M. Deandrea, M. Migliardi, D. Fonzo

30 PTX3 E PROCALCITONINA IN PAZIENTI RICOVERATI IN RIANIMAZIONE E SOSPETTATI DI PRESENTARE SEPSI

S. Meneghelli, R.M. Dorizzi, P. Sette, N. Le Rose, E. Polati, A. Luzzani

31 RISPOSTA DEL GH ALL'ESERCIZIO ISOCINETICO IN ATLETI D'ELITE E IN SPORTIVI AMATORIALI

M. Minetto, M. Ventura, A. Termine, M. Terzolo, A. Angeli, P. Paccotti

32 PLASMA-ALDOSTERONE (PAC) PLASMA-RENIN CONCENTRATION (PRC) RATIO IN HEALTHY VOLUNTEERS

H.F. Perschel, R. Schemer, V. Bähr, S. Diederich

33 COME SI VALUTA LA QUALITÀ DEL RISULTATO DI UN LABORATORIO IN UN PROGRAMMA DI VEQ? DESCRIZIONE DEL METODO ADOTTATO NEI PROGRAMMI EQAS IFC-CNR

A. Pilo, G.C. Zucchelli, R. Conte, M.R. Chiesa, A. Mercuri, F. Cantini, S. Masini

34 PS100 and MIA: INTEREST OF THE BIOLOGICAL FOLLOW-UP IN CUTANEOUS MELANOMA

B. Poggi, M.C. Gelineau, I. Denis, L. Thomas

35 COMPARISON BETWEEN IRMA BNP AND CHEMILUMINESCENCE BNP IMMUNOASSAY IN PATIENTS WITH CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)

C. Prontera, G.C. Zucchelli, M. Emdin, A. Mercuri, A. Clerico

36 DOSAGGIO DEL PSA: CONFRONTO FRA METODICA IRMA E SISTEMA ANALITICO AUTOMATIZZATO IN CHEMILUMINESCENZA AMPLIFICATA

S. Rizzardi, M.G. Barbarini, L. Bassi, D. Dolci, M. Fantini

37 CONFRONTO FRA METODICHE RIA E SISTEMA ANALITICO AUTOMATIZZATO IN CHEMILUMINESCENZA AMPLIFICATA (IMMULITE 2000) PER FT4 E TSH

S. Rizzardi, M.G. Barbarini, L. Bassi, D. Dolci, M. Fantini

38 PLASMATIC HOMOCYSTEINE PROFILE AFTER CARDIAC SURGERY

S. Storti, A.G. Cerillo, M.S. Parri, G. Fontani, P. Prati, S. Vittorini, M. Glauber, A. Clerico

39 TACROLIMUS EMATICO NEI SOGGETTI CON TRAPIANTO RENALE: CONCENTRAZIONI DI "VALLE" E DI "PICCO" E MONITORAGGIO TERAPEUTICO

V. Tazzari, F. Bezzi, M. Conti, E. Serrì, C. Baccini

40 EVIDENCE OF ENHANCED OXIDATIVE STRESS IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE

C. Vassalle, C. Boni, L. Petrozzi, M.G. Andreassi, N. Botto, C. Carpeggiani, G.C. Zucchelli

41 VALUTAZIONE DI NUOVI METODI DI DOSAGGIO PER I MARCATORI DELL'EPATITE B SU ADVIA CENTAUR

G. Vignati, L. Galli, E. Riccardi

42 VALUTAZIONE CONOSCITIVA DI REAGENTI PER DETERMINAZIONI IMMUNOCHEMICHE INTERCAMBIABILI SU UNA FAMIGLIA DI SISTEMI ANALITICI A MEDIO-ALTA PRODUTTIVITÀ (ACCESS FAMILY - BECKMAN COULTER)

G. Vignati, A. Maronati, E. Pastori

43 DETERMINATION OF FREE/TOTAL PSA RATIO: COMPARISON BETWEEN TWO DIFFERENT METHODS OF DETERMINATION

M. Zancan, R. Dittadi, A. Fortunato, R. Franceschini, D. Giavarina, M. Barichello, G. Malossini, M. Gion