

VALSANIA TERESA

ESPERIENZA LAVORATIVA

<u>Dal 30/06/2011 al 28/11/2017</u>	SCUOLA DI SPECIALITÀ IN NEFROLOGIA PRESSO IL POLICLINICO S MATTEO DI PAVIA
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Direttore della Scuola di Specialità: Prof. A. Dal Canton-Prof. C. Libetta
Tipo di azienda o settore	IRCCS Policlinico S. Matteo Nefrologia Pavia
Tipo di impiego	Medico in formazione specialistica
Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica e di ricerca
<u>Dal 01/07/2010 al 29/06/2011</u>	Progetto di ricerca dal titolo "Le cellule mesenchimali staminali nelle malattie renali"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Responsabile Prof. A. Dal Canton, Dott.ssa T. Rampino
Tipo di azienda o settore	IRCCS Policlinico S. Matteo Nefrologia Pavia, viale Golgi 19, cap 27100 Pavia
Tipo di impiego	Attività di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Attività di Ricerca
<u>Dal 01/06/2010 al 30/06/2010</u>	Attività di guardia medica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Cooperativa Arcobaleno s.p.a., via ferruccio Belli 8, cap 27051 Cava Manara (PV)
Tipo di azienda o settore	Sanitario
Tipo di impiego	Assistenziale

<u>Dal 02/10/2009 al 30/06/2010</u>	Frequenza come medico volontario presso l'istituto di Nefrologia, Dialisi e Trapianto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
Tipo di azienda o settore	Sanitario
Tipo di impiego	Attività clinica e Ricerca sperimentale presso il suddetto istituto
Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica e Ricerca sperimentale presso il suddetto istituto
<u>Dal 01/01/2007 al 02/10/2009</u>	Frequenza formativa presso l'istituto di Nefrologia, Dialisi e Trapianto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
Tipo di azienda o settore	Sanitario
Tipo di impiego	Internato formativo
Principali mansioni e responsabilità	Attività formativa e di supporto all'attività clinica e sperimentale presso il suddetto istituto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<u>Dal 01/07/2011 al 01/12/2017</u>	Formazione specialistica in in Nefrologia
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola Di Specializzazione in Nefrologia dell'Università degli Studi di Pavia
Votazione finale	50/50
<u>Dal 01/08/2017 al 28/11/2017</u>	Frequenza presso l'UO Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale Civile di Vigevano
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ospedale Civile di Vigevano
<u>25/01/2017</u>	Corso SIUMB per l'ecografia clinica di base
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola SIUMB, Policlinico San Matteo di Pavia
Qualifica conseguita	Conseguimento Diploma Nazionale di ECOGRAFIA CLINICA Superamento dell'Esame del corso teorico
<u>10/02/2010</u>	Abilitazione alla professione medica
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Pavia
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione medica
<u>Da settembre 2003 al 27/07/2009</u>	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia
Votazione	110/110 con lode
<u>Dal 1998 al 2003</u>	Maturità Classica
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo classico G. Govone di Alba (CN)
Qualifica conseguita	Diploma di maturità Classica

Votazione Voto 100/100

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali, comunicative e organizzative in situazioni legate al lavoro d'equipe.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Capacità e competenze di base della professione medica: effettuazione esame obiettivo, utilizzo sfigmomanometro, valutazione esami ematochimici, biomorali e strumentali, utilizzo elettrocardiografo, utilizzo saturimetro, utilizzo impedenziometro, prelievo venoso, prelievo arterioso, iniezioni IM, effettuazione esame delle urine e sedimento urinario, esecuzione di guida ecografica per agobiopsia renale eco guidata, esecuzione puntura per prelievo bioptico biopsia renale, ecografia renale e addominale.

Conseguimento Diploma Nazionale di ECOGRAFIA CLINICA rilasciato dalla Società Italiana di Ultrasonografia in Medicina e Biologia (S.I.U.M.B.)

Attività in stabulario con modelli sperimentali in vivo (ratti): somministrazione farmaci per OS, IM e EV; somministrazione soluzione contenente cellule mesenchimali attraverso la vena della coda; prelievi venosi e arteriosi da vene e arterie della coda; valutazione parametri glicemici (puntura dei vasi della coda); ligatura ureteri; sacrificio; prelievo organi; congelamento e conservazione reperti istologici.

Utilizzo gabbie metaboliche, centrifughe, pipettatrici e microscopio ottico, metodiche di estrazione dell'RNA e delle proteine da tessuto congelato e da linee cellulari. Competenze di immunostochimica: preparazione e visione al microscopio ottico dei preparati istologici

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Buon utilizzo del computer (pacchetto office, internet explorer, pubmed, gepadial).

ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

Giornale Italiano di Nefrologia, Anno 26, S-47, 2009: S4: *Effetto delle cellule mesenchimali sull'atrofia tubulare in un modello sperimentale di ostruzione ureterale monolaterale nel ratto* Bedino G, Rampino T, Gregorini M, Piotti G, Bosio F, Esposito P, Gabanti E, Corradetti V, **Valsania T**, Rocca C, Pattonieri EF, Mugione A, Frassoni F, Dal Canton A.

Giornale Italiano di Nefrologia, Anno 26, S-47, 2009: S149: *Successo terapeutico in un caso di Ecthyma Gangrenosum in paziente con trapianto di rene*, Bosio F, Rampino T, Gregorini M, Piotti G, Bedino G Esposito P, Gabanti E, Corradetti V, Rocca C, **Valsania T**, Pattonieri EF, Mugione A, Frassoni F, Dal Canton A

Giornale Italiano di Nefrologia, Anno 26, S-47, 2009: S158 *Le lesioni cutanee nel follow-up del trapianto di rene: prevalenza e fattori associati* Gregorini M, Rampino T, Castello M, Klersy C, Esposito P, Fasoli G, Bosio F, Bedino G, Piotti G, Gabanti E, Rocca C, Corradetti V, Pattonieri EF, **Valsania T**, Dal Canton A.

Giornale Italiano di Nefrologia, Anno 26, S-47, 2009: S165 *Esito favorevole di angioplastica e setting di stenosi dell'arteria rene trapiantato da donatore a cuore non battente*. Piotti G Rampino T, Bedino G, Bosio F, Gregorini M Esposito P, Corradetti V, **Valsania T**, Rocca C, Pattonieri EF, Dal Canton A.

XLVII ERA-EDTA Congress Abstract *Protective effect of mesenchymal stromal cells (MSC) in experimental renal transplantation*. F Bosio, T Rampino, M Gregorini, S Zonta, G Bedino, G Piotti, M De Martino, E Gabanti, C T Balenzano, G Soccio, V Corradetti, C Rocca, **T Valsania**, E F Pattonieri, C Carrara, P Esposito, F Frassoni, A Dal Canton.¹

XLVII ERA-EDTA Congress Abstract *Mesenchymal stromal cells attenuate renal injury in a rat model of renal fibrosis*. Bedino G, Rampino T, Gregorini M, Piotti G, Bosio F, Esposito P, Gabanti E, Corradetti V, **Valsania T**, Rocca C, Pattonieri EF, Carrara C, Balenzano CT, Soccio G, Frassoni F, Dal Canton A.

XLVII ERA-EDTA Congress Abstract *Insulin resistance and end stage renal disease: the role of retinol binding protein*. Piotti G, Gabanti E, Corradetti V, Balenzano C T, Bedino G, Bosio F, Esposito P, **Valsania T**, Rocca C, Pattonieri E, Carrara C, Gregorini M, Soccio G, Rampino T, Dal Canton A.

XLVII ERA-EDTA Congress Abstract *Dermatological lesions in kidney transplant recipient: a retrospective analysis*. Balenzano C T, Gregorini M, Castello M, Rampino T, Bosio F, Bedino G, Piotti G, Corradetti V, **Valsania T**, Rocca C, Abelli M, Soccio G, Pattonieri EF, Carrara C, Gabanti E, Esposito P, Borroni G, Dal Canton A.

Abstracts from the 48th ERA-EDTA Congress, June 23-26 2011, Prague, Czech Republic. *Mesenchymal stromal cells and lisinopril combination therapy reduces renal fibrosis in unilateral ureteral obstruction experimental model*. Giulia Bedino, Teresa Rampino, Marilena Gregorini, **Teresa Valsania**, Chiara Rocca, Valeria Corradetti, Eleonora Francesca Pattonieri, Camillo Carrara, Francesca Bosio, Giovanni Piotti, Grazia Soccio, Pasquale Esposito, Riccardo Albertini and Antonio Dal Canton.

Abstracts from the 48th ERA-EDTA Congress, June 23-26 2011, Prague, Czech Republic. *Mesenchymal stromal cells prevent renal damage in experimental acute rejection by modulating scatter factors*. Marilena Gregorini, Teresa Rampino, Chiara Rocca, **Teresa Valsania**, Valeria Corradetti, Francesca Bosio, Giulia Bedino, Camillo Carrara, Eleonora Francesca Pattonieri, Grazia Soccio, Pasquale Esposito, Antonio Dal Canton

49° ERA-EDTA Congress Abstracts May 24-27 2012, Paris, France *Combination therapy with mesenchymal stromal cells and lisinopril reduces renal fibrosis in a rat experimental model of unilateral ureteral obstruction inhibiting renin angiotensin system*. G. Bedino, M Gregorini, V Corradetti, C Rocca, EF Pattonieri, **T Valsania**, F Bosio, P Esposito, V Sepe, C Libetta, T Rampino, A Dal Canton

49° ERA-EDTA Congress May 24-27 2012, Paris, France. Abstracts *Mesenchymal stromal cells and lisinopril combination therapy induce renal repair modulating scatter factors in unilateral ureteral obstruction experimental model*. C Rocca, M Gregorini, V Corradetti, **T Valsania**, G Bedino, F Bosio, EF Pattonieri, P Esposito, V Sepe, C Libetta, T Rampino, A Dal Canton

Libro degli Abstracts del Congresso Nazionale SIN Milano 3-6 ottobre 2012, p.30. *Poliuria e iposodiemia dopo un'emorragia subaracnoidea: caso clinico*. V. Corradetti, E.F. Pattonieri, C. Rocca, **T. Valsania**, G. Bedino, F. Bosio, P. Esposito, M. Gregorini, V. Sepe, C. Libetta, T. Rampino, A. Dal Canton

Libro degli Abstracts del Congresso Nazionale SIN Milano 3-6 ottobre 2012, p.31. *Rituximab come terapia di prima linea in una paziente affetta da glomerulonefrite membranoproliferativa crioglobulinemica HCV correlata*. F. Bosio, **T. Valsania**, C. Rocca, V. Corradetti, G. Bedino, E.F. Pattonieri, M. Gregorini, P. Esposito, C. Libetta, V. Sepe, T. Rampino, A. Dal Canton.

Libro degli Abstracts del Congresso Nazionale SIN Milano 3-6 ottobre 2012, p.31. *Cellule mesenchimali stromali e lisinopril hanno un effetto sinergico nella riduzione dell'attivazione del sistema renina-angiotensina in un modello sperimentale di ostruzione ureterale unilaterale*. G. Bedino, M. Gregorini, V. Corradetti, **T. Valsania**, E.F. Pattonieri, C. Rocca, F. Bosio, P. Esposito, C. Libetta, V. Sepe, T. Rampino, A. Dal Canton.

Libro degli Abstracts del Congresso Nazionale SIN Milano 3-6 ottobre 2012, p.96. *Le cellule mesenchimali stromali e gli ace inibitori modulano gli scatter factors in un modello sperimentale di ostruzione ureterale unilaterale nel ratto*. E.F. Pattonieri, M. Gregorini, **T. Valsania**, C. Rocca, V. Corradetti, F. Bosio, G. Bedino, P. Esposito, C. Libetta, V. Sepe, T. Rampino, A. Dal Canton.

Libro degli Abstracts del 1° incontro scientifico dei medici in formazione, Scuole di Specializzazione in Nefrologia, Area Nord Italia, Monza 10 settembre 2013 *Le cellule mesenchimali stromali attenuano la fibrosi renale in un modello di ostruzione ureterale unilaterale sopprimendo il sistema renina-angiotensina*. Rocca, M., Gregorini, G., Bedino, F., Bosio, **T. Valsania**, V. Corradetti, E. F. Pattonieri, N. Serpieri, P. Esposito, C. Libetta, A. Dal Canton, T. Rampino.

55° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia: *Le Cellule Stromali Mesenchimali inibiscono il Sistema Renina-Angiotensina in un modello di Ostruzione Ureterale Monolaterale nel ratto attraverso la soppressione di HuR*. Rocca C, Corradetti V, Milanese S, Pattonieri EF, Cannone M, **Valsania T**, Maggi N, Gregorini M, Esposito P, Avanzini MA, Ingo DM, Mantelli M, Rampino T, Dal Canton

55° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia: *Condizionamento del rene con Cellule Stromali Mesenchimali in un modello sperimentale di trapianto a cuore non battente*. Corradetti V, Milanese S, Rocca C, Pattonieri EF, Gregorini M, Benzoni I, Bianco C, Maiga B, Cannone M, **Valsania T**, Maggi N, Avanzini MA, Ingo DM, Mantelli M, Rizzo V, Maestri M, Esposito P, Rampino T, Dal Canton A.

55° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia: *Peritonite sclerosante incapsulante in un paziente con trapianto di rene*. **Valsania T**, Gregorini M, Cannone M, Rocca C, Corradetti V, Maggi N, Pattonieri EF, Milanese S, Rampolli FI, Maserà N, Esposito P, Abelli M, Ticozzelli E, Rampino T, Dal Canton A

55° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia: *Inibitori delle proteasi insoliti protagonisti di un caso di nefrite interstiziale*. Pattonieri EF, Gregorini M, Corradetti V, Rampolli FI, Rocca C, **Valsania T**, Cannone M, Maggi N, Gulminetti R, Esposito P, Minoli L, Rosso R, Rampino T, Dal Canton A.

American Society of Nephrology, Kidney Week 2014: *Graft reconditioning with Mesenchymal Stromal Cells in Non Heart Beating Donor Experimental Model* Corradetti V, Pattonieri EF, Gregorini M, Rocca C, Milanese S, **Valsania T**, Bianco C, Benzoni I, Cannone M, Avanzini MA, Mantelli M, Maestri M, Rampino T, Dal Canton A.

American Society of Nephrology, Kidney Week 2014: *In Unilateral Ureteral Obstruction rat model Mesenchymal Stromal Cells downregulate Renin-Angiotensin System inhibiting HuR*. Rocca C, Gregorini M, Milanese S, Corradetti V, Pattonieri EF, **Valsania T**, Cannone M, Esposito P, Bianco C, Benzoni I, Maiga B, Maestri M, Avanzini MA, Mantelli M, Ingo D, Rampino T, Dal Canton.

XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali: *Un insolito caso di cistite enfisematosa in trapianto di rene: cistite enfisematosa da Candida Albicans*. M Gregorini, T Rampino, V Corradetti, EF Pattonieri, A Di Matteo, A Gallotti, **T Valsania**, C Rocca, M Cannone, P Esposito, R Minoli, F Calliada, A Dal Canton.

XIII Congresso Nazionale Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali: *Inibitori delle Proteasi insoliti protagonisti di un caso di nefrite interstiziale*. M Gregorini, R Gulminetti, T Rampino, R Rosso, EF Pattonieri, V Corradetti, **T Valsania**, C Rocca, F Rampolli, M Cannone, R Minoli, A Dal Canton

World Congress of Nephrology 2015: *Pre-transplant graft reconditioning with mesenchymal stromal cells protects from ischemia injury upregulating gene pathways involved in energy saving* M. Gregorini, E.F. Pattonieri, V. Corradetti, C.Rocca, **T. Valsania**, S. Milanese, M. Cannone, S. Canevari, T. Rampino, A. Dal Canton.

ATC 2015 Congress: *Pre-Transplant Perfusion With Mesenchymal Stromal Cells of Renal Graft Prevents Ischemia Injury Upregulating Gene Involved in Energy Saving*. V. Corradetti, S. Milanese, E. Pattonieri, C. Rocca, **T. Valsania**, M. Gregorini, L. De Cecco, I. Benzoni, C. Bianco, M. Avanzini, M. Maestri, P. Esposito, T. Rampino, A. Dal Canton

ERA-EDTA 52nd Congress - 28-31 Maggio 2015, Londra, Poster session. *Pre-conditioning of renal graft with mesenchymal stromal cells prevents ischemia damage up regulating gene involved in energy saving*. Chiara Rocca, Samantha Milanese, Valeria Corradetti, Eleonora Francesca Pattonieri, **Teresa Valsania**, Marilena Gregorini, Matteo Dugo, Loris De Cecco, Ilaria Benzoni, Carolina Bianco, Maria Antonietta Avanzini, Melissa Mantelli, Daniela Ingo, Marcello Maestri, Manuela Cannone, Pasquale Esposito, Teresa Rampino, Antonio Dal Canton

56° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini 1-4 Ottobre 2015. *Avere una diuresi residua al momento del trapianto è un fattore protettivo per le infezioni delle vie urinarie precoci nel post trapianto renale*. **Valsania T.**, Corradetti V., Pattonieri E.F., Gregorini M., La Porta E., Rocca C., Caramella E., Esposito P., Abelli M., Ticozzelli E., Contardi G., Dal Canton A., Rampino T.

56° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini 1-4 Ottobre 2015. *Trattamento rescue con fotochemioafesi: un caso di recidiva di glomerulonefrite membranosa dopo trapianto renale*. Corradetti V., Perotti C., Del Fanti C., Viarengo G., **Valsania T.**, Pattonieri E., Gregorini M., Rocca C., Esposito P., Dal Canton A., Rampino T.

56° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini 1-4 Ottobre 2015. *Il condizionamento del rene con cellule mesenchimali stromali e microvescicole preserva l'organo dal danno ischemico in un modello di trapianto di rene a cuore non battente*. Pattonieri E.F., Corradetti V., Milanese S., Valsania T., Rocca C., Romeo S., Gregorini M., Esposito P., Peresini S., Avanzini M., Peloso A., Maestri M., Rampino T., Dal Canton A.

56° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Rimini 1-4 Ottobre 2015. *Stato nutrizionale e myokine nel trapianto renale*. Esposito P., La Porta E., Calatroni M., Caramella E., **Valsania T.**, Rocca C., Corradetti V., Pattonieri E., Gregorini M., Rampino T., Dal Canton A.

57° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Milano 12-15 Ottobre 2016. *Le infezioni delle vie urinarie al primo mese post trapianto di rene sono un fattore prognostico negativo per la sopravvivenza dell'organo*. Cannone M., Gregorini M., Contardi G., Scudeller L., Corradetti V., Fasoli G.L., Pattonieri E.F., Scaramuzzi L., **Valsania T.**, Nani A., Bertacchini S., Abelli M., Ticozzelli E., Rampino T., Dal Canton A.

57° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Milano 12-15 Ottobre 2016. *Osso e trapianto di rene: studio osservazione retrospettivo di coorte*. Sileno G., Gregorini M., Scudeller L., Fasoli G., Corradetti V., Pattonieri E.F., Scaramuzzi L., **Valsania T.**, Bertacchini S., Nani A., Cannone M., Abelli M., Ticozzelli E., Bogliolo L., Rampino T., Dal Canton A.

57° Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia, Milano 12-15 Ottobre 2016. *Rigetto acuto umorale precoce da anticorpi anti-HLA-DP donatore specifici in ri-trapianto di rene*. Scaramuzzi L., Gregorini M., Pattonieri E.F., Corradetti V., **Valsania T.**, Fasoli G., Abelli M., Ticozzelli E., Longhi E., Innocente A., Nocco A., Cardillo M., Rampino T., Dal Canton A.

40° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo, Roma 26-28 Ottobre 2016. *Il condizionamento del rene con cellule mesenchimali stromali prima del trapianto protegge dall'ischemia upregolando geni coinvolti nel metabolismo ener-*

getico e nel trasporto ionico di membrana. Best abstracts. E.F. Pattonieri, M. Gregorini, V. Corradetti, S. Milanese, C. Rocca, **T. Valsania**, M.A. Avanzini, M. Maestri, M. Dugo, L. De Cecco, S. Canevari, A. Peloso, M. Abelli, S. Peressini, T. Rampino, A. Dal Canton.

40° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo, Roma 26-28 Ottobre 2016. *Valutazione della performance fisica in pazienti con trapianto renale: studio cross-sectional.* E.F. Pattonieri, P. Esposito, V. Corradetti, **T. Valsania**, F. Furini, T. Rampino, M. Gregorini, L. Petrucci, C. Klersy, M. Abelli, A. Dal Canton, E. Dalla Toffola.

40° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo, Roma 26-28 Ottobre 2016. *Trapianto di rene in pazienti iperimmuni: una realtà perseguibile. Esperienza monocentrica.* V. Corradetti, M. Gregorini, E.F. Pattonieri, **T. Valsania**, M.L. Scaramuzzi, M.A. Grignano, G.L. Fasoli, C. Del Fante, C. Perotti, E. Ticozzelli, M. Abelli, M. Cardillo, T. Rampino, A. Dal Canton.

40° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo, Roma 26-28 Ottobre 2016. *Trapianto di rene da donatori dopo morte circolatoria: i risultati della prima esperienza in Italia.* Best abstract. M. Gregorini, V. Corradetti, E.F. Pattonieri, M.A. Grignano, **T. Valsania**, M.L. Scaramuzzi, M. Abelli, E. Ticozzelli, M. Zanierato, G. Fasoli, P. Esposito, V. Monticelli, T. Rampino, A. Dal Canton

40° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo, Roma 26-28 Ottobre 2016. *Un caso di micetoma da Alternaria app trattato con successo con Voriconazolo ed escissione chirurgica in un trapiantato di rene da donatore vivente.* **T. Valsania**, M. Gregorini, E.F. Pattonieri, V. Corradetti, G. Contardi, C. Vassallo, M. Abelli, E. Ticozzelli, P. Minutillo, T. Rampino, A. Dal Canton

40° Congresso Nazionale Società Italiana Trapianti d'Organo, Roma 26-28 Ottobre 2016. *Fattori di rischio per il danno osseo nel paziente con trapianto di rene: studio osservazione retrospettivo di coorte.* G. Sileno, M. Gregorini, L. Scudeller, G. Fasoli, V. Corradetti, E.F. Pattonieri, M.L. Scaramuzzi, **T. Valsania**, S. Bertacchini, A. Nani, M. Abelli, M. Cannone, E. Ticozzelli, L. Bogliolo, T. Rampino, A. Dal Canton