



ABC 2012~2014: *REPORT OF PREVIOUS PAPERS*

TUESDAY 5 MAY 2015 – ROOM CAPRI

INTRODUCTION TO “ABC” MEETING 2015

STATE OF THE ART

14.00-14.15 ABC CUSHING 2012-2014: REPORT OF PREVIOUS PAPERS

Rosario Pivonello

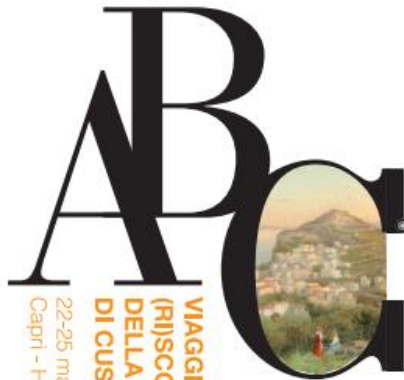
Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, Sezione di Endocrinologia

“Università Federico II” Naples, Italy



ABC 2012: I EDIZIONE

Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome

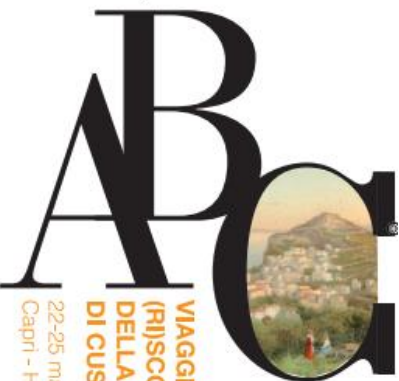


**VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING**

22-25 maggio 2012
Capri - Hotel La Certosa



Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



22-25 maggio 2012
Capri - Hotel La Certosella
VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING

GRUPPO 6

LE BASI MOLECOLARI DEL TRATTAMENTO DELLA MALATTIA DI CUSHING

coordinatore **Diego Ferone**

partecipanti **Claudia Pivonello, Giovanni Vitale, Maria Chiara Zatelli**



Endocrine (2014) 46:181–198

DOI 10.1007/s12020-013-0098-5

REVIEW

Molecular basis of pharmacological therapy in Cushing's disease

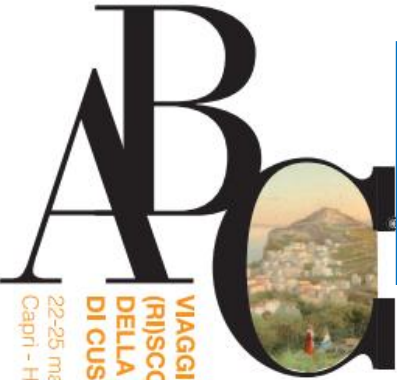
**Diego Ferone • Claudia Pivonello • Giovanni Vitale •
Maria Chiara Zatelli • Annamaria Colao •
Rosario Pivonello**

Received: 4 September 2013 / Accepted: 19 October 2013 / Published online: 23 November 2013

© Springer Science+Business Media New York 2013

JOURNAL: Endocrine (IF:3.527)

Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



22-25 maggio 2012
Capri - Hotel La Certosa
VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING

GRUPPO 4

LE COMPLICANZE SCHELETRICHE: OSTEOPOROSI E FRATTURE

coordinatore **Alfredo Scillitani**

partecipanti **Antonio Stigliano, Carolina Di Somma, Gherardo Mazziotti,
Sara Moretti**



Osteoporos Int (2014) 25:441–446

DOI 10.1007/s00198-013-2588-y

OPINION PAPER

Treatment of skeletal impairment in patients with endogenous hypercortisolism: when and how?

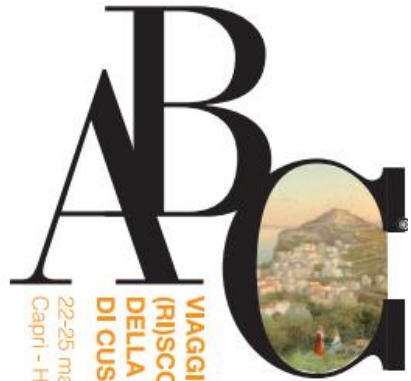
A. Scillitani • G. Mazziotti • C. Di Somma • S. Moretti •
A. Stigliano • R. Pivonello • A. Giustina • A. Colao •
On behalf of ABC Group

JOURNAL: OSTEOPOROS INT (IF:4.44)

Received: 13 April 2013 / Accepted: 21 August 2013 / Published online: 6 December 2013

© International Osteoporosis Foundation and National Osteoporosis Foundation 2013

Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



22-25 maggio 2012
Capri - Hotel La Certosella

VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING

Review

GRUPPO 1

L'IPERTENSIONE ARTERIOSA

coordinatore **Salvatore Corsello**

partecipanti **Alberto Ambrogio, Alessia Cozzolino, Andrea Isidori,
Rosa Maria Paragliola**



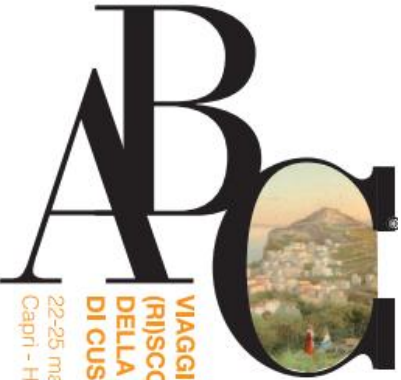
The hypertension of Cushing's syndrome: controversies in the pathophysiology and focus on cardiovascular complications

Andrea M. Isidori^a, Chiara Graziadio^a, Rosa Maria Paragliola^b, Alessia Cozzolino^c, Alberto G. Ambrogio^d, Annamaria Colao^c, Salvatore M. Corsello^b, Rosario Pivonello^c, on behalf of the ABC Study Group

Received 21 March 2014 **Revised** 9 September 2014 **Accepted** 9 September 2014

Journal of Hypertension 2015, 33:44–60

JOURNAL OF HYPERTENSION (IF:4.22)



GRUPPO 4

LE COMPLICANZE SCHELETRICHE: OSTEOPOROSI E FRATTURE

coordinatore **Alfredo Scillitani**

partecipanti **Antonio Stigliano, Carolina Di Somma, Gherardo Mazziotti, Sara Moretti**

Osteoporos Int (2015) 26:1661–1662

DOI 10.1007/s00198-014-2876-1

LETTER

Cortisol and the muscle-bone axis: response to comments by Molfino et al.

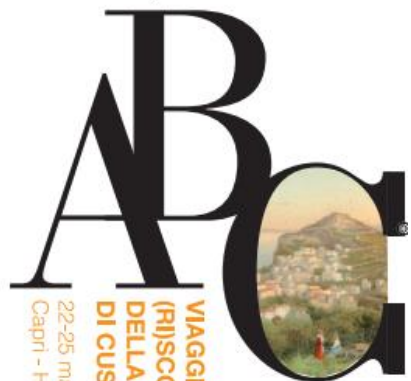
A. Scillitani • G. Mazziotti • C. Di Somma • S. Moretti •
A. Stigliano • R. Pivonello • A. Giustina • A. Colao •

JOURNAL: OSTEOPOROS INT (IF:4.44)

Received: 30 July 2014 / Accepted: 25 August 2014 / Published online: 6 March 2015

© International Osteoporosis Foundation and National Osteoporosis Foundation 2015

Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



22-25 maggio 2012
Capri - Hotel La Certosella

VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING

GRUPPO 5

LE PROBLEMATICHE PSICHIATRICHE: DEPRESSIONE E PSICOSI

coordinatore **Salvo Cannavò**

partecipanti **Franco Grimaldi, Chiara Simeoli, Laura Trementino**

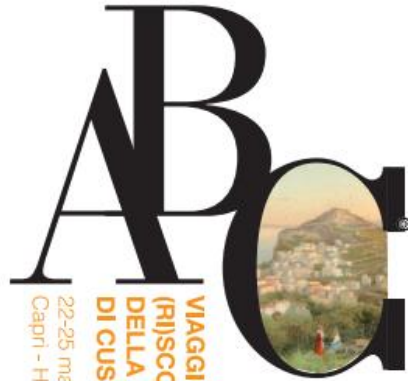
“Long-term burden of psychiatric complications in Cushing’s syndrome: impact of persistent psychopathology and cognitive impairment on quality of life and relevance of an effectiveness-based treatment approach”.

Letter accepted by the Editor

JOURNAL: JCEM (IF:6.31)



Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



22-25 maggio 2012
Capri - Hotel La Certosella

VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING

GRUPPO 2

LA SINDROME METABOLICA

coordinatore **Katherine Esposito**

partecipanti **Rita Berardelli, Monica De Leo, Elena Nazzari**

GRUPPO 3

L'EMOSTASI: RISCHIO TROMBOTICO ED EMORRAGICO

coordinatore **Giorgio Arnaldi**

partecipanti **Nora Albiger, Luca Manetti, Giuseppe Reimondo**



ENDING
IS BETTER THAN
PENDING



ABC 2013: II EDIZIONE

Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome

ABC

VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING
seconda edizione

Capri \ 15-18 maggio 2013
Certosa di San Giacomo
Hotel della Piccola Marina



Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING
seconda edizione
Capri 15-18 maggio 2013
Certosa di San Giacomo
Hotel della Piccola Marina

GRUPPO 2 - *argomento* IL MANAGEMENT DEL CUSHING
ECTOPICO

coordinatore **Andrea Isidori**

partecipanti **Maria Chiara Zatelli, Mara Boschetti,
Giovanni Vitale**

**Manuscript JC-15-1589 "Molecular imaging in ectopic Cushing's
Syndrome: a Systematic Review"**

ReVision

MAJOR REVISION

JOURNAL: JCEM (IF:6.31)





Capri 15-18 maggio 2013
Certosa di San Giacomo
Hotel della Piccola Marina

seconda edizione

VIAGGIO ALLA
(RI)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING

Proposte:

- Up to date on imaging for occult ACTH-secreting adenomas: an expert opinion
- Management and outcome of patients with aggressive ACTH-secreting pituitary tumours

Tipologia delle pubblicazioni:

- Expert opinion
- Review

Stadio di avanzamento dei paper:

- Manoscritto in progress
- Manoscritto in progress

GRUPPO 1 - *argomento* IL MANAGEMENT DEL TUMORE IPOFISARIO NON VISIBILE O AGGRESSIVO
coordinatore **Salvo Cannavò**
partecipanti **Fabio Tortora, Laura Trementino, Alberto Ambrogio**



Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING
seconda edizione
Capri 15-18 maggio 2013
Certosa di San Giacomo
Hotel della Piccola Marina

GRUPPO 3 - *argomento* IL MANAGEMENT DEL CUSHING
SURRENALICO

coordinatore **Luca Manetti**

partecipanti **Monica De Leo, Rosa Maria Paragliola,
Alessandro Ciresi**

MINI REVIEW on Adrenal CS





GRUPPO 4 - *argomento* IL SIGNIFICATO E LA GESTIONE
DELL'IPOCORTICOSURRENALISMO POST-TRATTAMENTO

coordinatore **Antonio Stigliano**

partecipanti **Federico Gatto, Carolina Di Somma,
Chiara Simeoli Paolo Marzullo**

**Review: Meaning and management of hypocortisolism after
treatment in patients with Cushing's disease**

- Significato dell' ipocortisolismo post-chirurgico nella malattia di Cushing
- Interferenza della terapia peri-operatoria nella valutazione post-chirurgica dell' asse
- Timing post-chirurgico nella rivalutazione dell' asse HPA
- Wash out precedente lo studio dell' asse HPA
- Come e quando impostare la terapia sostitutiva
- Complicanze del trattamento sostitutivo
- Raccomandazioni



Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING
seconda edizione
Capri 15-18 maggio 2013
Cetosa di San Giacomo
Hotel della Piccola Marina

GRUPPO 5 - argomento LA SINDROME DI NELSON
coordinatore **Giuseppe Reimondo**
partecipanti **Nora Albiger, Rita Berardelli, Alessia Cozzolino**

CRITICAL REVIEW NELSON'S SYNDROME



ABC 2014: III EDIZIONE





GRUPPO 1 (saletta 1):

Argomento: IL CUSHING IN ETA' PEDIATRICA

Coordinatore: Paola Loli

Partecipanti: Alessia Cozzolino, Carolina Di Somma, Chiara Graziadio, Rosa Maria Paragliola, Antonio Stigliano

“Outcome of paediatric Cushing’s syndrome after remission”

La review sarà suddivisa in capitoli

- Altezza finale raggiunta vs altezza target (no terapia, terapia con GH, associazione GH / analoghi GnRH, associazione GH / inibitori aromatasi) A. STIGLIANO**
- Metabolismo: glicemico, lipidico, BMI C. GRAZIADIO**
- Pressione arteriosa e sistema cardiovascolare R. PARAGLIOLA**
- Alterazioni scheletriche e densità minerale ossea C. DI SOMMA**
- Salute mentale /QoL/ stato neurocognitivo A. COZZOLINO**
- Funzione ipofisaria residua (dopo chirurgia, radiochirurgia, radioterapia, entrambe) A. COZZOLINO**





GRUPPO 2 (saletta 2):

Argomento: CUSHING E GRAVIDANZA

Coordinatore: **Salvo Cannavò**

Partecipanti: **Nora Albiger, Carlo Alviggi, Michela Campo, Maria Cristina De Martino, Ioannis Karamouzis, Chiara Zatelli**

End points:

- Revisione della letteratura sul rapporto fra eccesso di glucocorticoidi, fertilità e sterilità
- Promuovere uno studio multicentrico sulla fertilità, decorso della gravidanza e outcome fetale in pazienti con pregresso ipercortisolismo

Tipologia delle pubblicazioni:

- Review
- Studio retrospettivo

Stadio di avanzamento dei paper:

- Stadio preliminare
- Proposta ancora non formalizzata

PRELIMINARY



GRUPPO 3 (saletta 5):

Argomento: IL CUSHING CICLICO

Coordinatore: Emanuela Arvat

Partecipanti: Federico Gatto, Davide IacuanIELLO, Paolo Marzullo, Gabriele Parenti, Giuseppe Reimondo, Claudio Urbani

“Analysis of published case reports on cyclic Cushing’s Syndrome”

Stato dell’arte:

- Completamento della revisione della letteratura
- Creazione database con dati clinici, diagnostici e terapeutici
- Stesura dei vari sottocapitoli in corso (alcuni completati)

Previsione di completamento del lavoro:



Ottobre 2015





GRUPPO 4 (saletta 6):

Argomento: **IL CUSHING IATROGENO**

Coordinatore: **Massimo Terzolo**

Partecipanti: **Alberto Ambrogio, Roberto Baldelli, Iacopo Chiodini, Claudia Pivonello Chiara Simeoli**



“**Cardiovascular and catabolic effects of exogenous steroid administration**”

- Introduction **M. TERZOLO**
- Pathophysiological aspects of glucocorticoid action **C. PIVONELLO**
- Cardiovascular effects **I. CHIODINI, M. TERZOLO**
- Metabolic effects **R. BALDELLI, C. SIMEOLI**
- Muscle and skin effects **A. AMBROGIO**

“**Withdrawal from steroid treatment: an endocrinological view**”

- Introduction **M. TERZOLO**
- Pathophysiological aspects of HPA suppression **C. PIVONELLO**
- Who is at risk of II hypoadrenalism? **R. BALDELLI**
- Clinical aspects of II hypoadrenalism **A. AMBROGIO, C. SIMEOLI**
- Prevention and management of II hypoadrenalism, **I. CHIODINI, R. BALDELLI**





GRUPPO 5 (sala stampa):

Argomento: **IL CUSHING DOPO LA GUARIGIONE**

Coordinatore: **Andrea Isidori**

Partecipanti: **Monica De Leo, Valentina Morelli, Myriam Talco, Laura Trementino, Giovanni Vitale**

“Update on Cushing’s mortality after the cure”

Sviluppo di griglia estrazione dati



Identificazione dei lavori rilevanti



Validazione griglia su campione selezionato



Estrazione

...in progress





TAVOLA ROTONDA 2
IPSS: QUANDO, COME E PERCHE' - LE RACCOMANDAZIONI
DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ENDOCRINOLOGIA

Moderatori: **Paolo Cappabianca, Franco Mantero**

L'ENDOCRINOLOGO: **Francesca Pecori Giraldi**

IL NEURORADIOLOGO: **Fabio Tortora**

IL NEUROCHIRURGO: **Luigi Maria Cavallo**



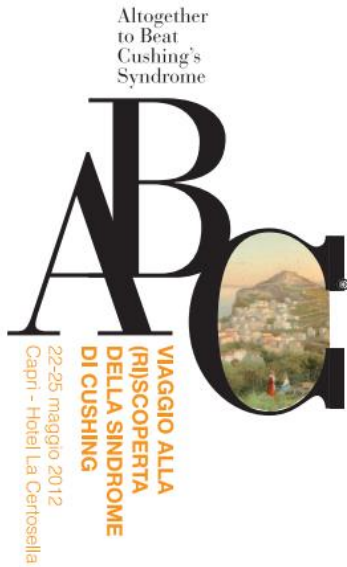
NEUROSURGICAL FOCUS

Neurosurg Focus 38 (2):E5, 2015

The role of inferior petrosal sinus sampling in ACTH-dependent Cushing's syndrome: review and joint opinion statement by members of the Italian Society for Endocrinology, Italian Society for Neurosurgery, and Italian Society for Neuroradiology

**Francesca Pecori Giraldi, MD,^{1,2} Luigi Maria Cavallo, MD, PhD,³ Fabio Tortora, MD, PhD,⁴
Rosario Pivonello, MD, PhD,⁶ Annamaria Colao, MD, PhD,⁶ Paolo Cappabianca, MD,³
and Franco Mantero, MD, PhD,⁵ on behalf of the Altogether to Beat Cushing's Syndrome Group**

SUBMITTED October 1, 2014. **ACCEPTED** November 26, 2014.



*ABC group
Web site*



www.abc~group.it



welcome

[Home](#)[Regolamento](#)[Pubblicazioni](#)[Registri e Studi](#)[Archivio Eventi](#)[Fotogallery](#)

Altogether to Beat Cushing's Syndrome

Benvenuto!

L'ABC (**Altogether to beat Cushing's Syndrome**) è un gruppo nato nel 2012 da un'idea di Annamaria Colao e Rosario Pivonello con l'obiettivo di riunire i massimi esperti italiani della Sindrome di Cushing e delle patologie associate a tale sindrome.

Il gruppo ha due principali obiettivi:

- 1) Migliorare la conoscenza sulla Sindrome di Cushing attraverso l'organizzazione di un incontro periodico.
- 2) Implementare la ricerca sulla Sindrome di Cushing attraverso la costituzione di gruppi di studio.

Sei qui: [Home](#)

ABC - Flash News

consultare tutte le relazioni dell'ABC Group presentate negli anni ed il programma di tutte le varie edizioni!

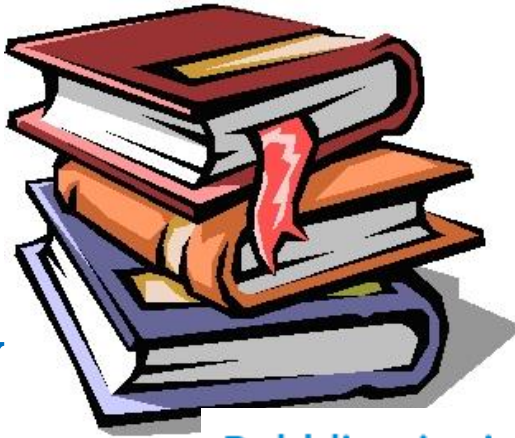
Prossimo incontro ABC-Group previsto a Napoli dal 5 al 7 maggio 2015 presso la splendida location dell'Hotel Santa Lucia.

Momenti ABC




REGOLAMENTO

- 1) I Responsabili scientifici del gruppo ABC, al fine di favorire un miglioramento delle conoscenze sulla Sindrome di Cushing, promuovono ed organizzano una riunione con cadenza annuale/biennale che vede coinvolti i massimi esperti italiani con l'obiettivo di approfondire tematiche rilevanti sulla diagnosi, il trattamento ed il follow-up della sindrome di Cushing.
- 2) La riunione annuale/biennale prevede un numero chiuso di partecipanti perché la metodologia di insegnamento è altamente interattiva, al fine di consentire la condivisione delle conoscenze dei singoli partecipanti.
- 3) Nel corso della riunione annuale/biennale vengono costituiti gruppi di studio dedicati a specifici argomenti.
- 4) Ogni gruppo di studio viene guidato da un coordinatore, nominato dai Responsabili scientifici del gruppo ABC sulla base della expertise relativa all'argomento assegnato.
- 5) Ogni gruppo di studio effettua, in rapporto all'argomento affidato, una revisione sistematica delle evidenze scientifiche disponibili, con valutazione dello stato dell'arte e discussione degli aspetti peculiari.
- 6) A conclusione dei lavori, in presenza di tutti i partecipanti del gruppo ABC, il coordinatore di ciascun gruppo di studio produce un resoconto dell'attività svolta e propone la tipologia di manoscritto da produrre.
- 7) L'authorship del manoscritto prodotto è limitato ai soli partecipanti ai gruppi di studio presenti all'evento ed ai Responsabili scientifici del gruppo ABC, impegnati nella revisione finale dello stesso.
- 8) Il manoscritto prodotto viene sottoposto a riviste scientifiche adeguate allo specifico argomento con la dicitura "on behalf of the ABC Study Group".




Publicazioni - Edizione 2012

-  **Journal of Hypertension** - The hypertension of Cushing's syndrome: controversies in the pathophysiology and focus on cardiovascular complications

Andrea Isidori, Chiara Graziadio, Rosa Maria Paragliola, Alessia Cozzolino, Alberto G. Ambrogio, Annamaria Colao, Salvatore M. Corsello, Rosario Pivonello

-  **Endocrine** - Molecular basis of pharmacological therapy in Cushing's disease

Diego Ferone, Claudia Pivonello, Giovanni Vitale, Maria Chiara Zatelli, Annamaria Colao, Rosario Pivonello

-  **Osteoporos Int.** - Treatment of skeletal impairment in patients with endogenous hypercortisolism: when and how?

A. Scillitani, G. Mazziotti, C. Di Somma, S. Moretti, A. Stigliano, R. Pivonello, A. Giustina, A. Colao

-  **Osteoporos Int** - Cortisol and the muscle-bone axis: response to comments by Molino et al.

A. Scillitani, G. Mazziotti, C. Di Somma, S. Moretti, A. Stigliano, R. Pivonello, A. Giustina, A. Colao



[Home](#)

[Regolamento](#)

[Pubblicazioni](#)

[Registri e Studi](#)

[Archivio Eventi](#)

[Fotogallery](#)



[Registro Cushing e sindrome Metabolica - clicca per visionare la bozza in excel](#)



[Registro Emocromo e Cushing - clicca per visionare la bozza in excel](#)





PARTECIPANTI

ABC - Edizione 2012

[Programma](#) - clicca per leggere

Clicca qui per andare alla pagina con le relazioni dell'edizione 2012.

Clicca qui per visionare le **pubblicazioni** prodotte dall'edizione 2012.

ABC - Edizione 2013

[Programma](#) - clicca per leggere

Clicca qui per andare alla pagina con le relazioni dell'edizione 2013.

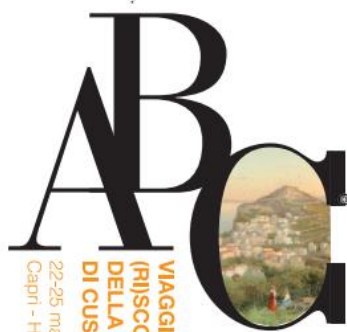
Clicca qui per visionare le **pubblicazioni** prodotte dall'edizione 2013.

Albiger	Nora
Alviggi	Carlo
Ambrogio	Alberto
Arnaldi	Giorgio
Arvat	Emanuela
Baldelli	Roberto
Boscaro	Marco
Campo	Michela
Cannavò	Salvo
Cappabianca	Paolo
Cavagnini	Francesco
Cavallo	Luigi Maria
Chiodini	Iacopo
Colao	Annamaria
Corsello	Salvatore Maria
Cozzolino	Alessia
De Leo	Monica
De Martino	Maria Cristina
Di Somma	Carolina
Esposito	Katherine
Ferone	Diego
Gatto	Federico
Giordano	Roberta
Giugliano	Dario
Graziadio	Chiara
Grimaldi	Franco
Iacuaniello	Davide
Isidori	Andrea Maria
Karamouzis	Ioannis
Loli	Paola

F
O
T
O
G
A
L
L
E
R
Y



Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



22-25 maggio 2012
Capri - Hotel La Certosella

**VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING**

Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



seconda edizione
Capri 15-18 maggio 2013
Certosa di San Giacomo
Hotel della Piccola Marina

**VIAGGIO ALLA
(R)SCOPERTA
DELLA SINDROME
DI CUSHING**

Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



**Viaggio alla
(ri)scoperta
della Sindrome
di Cushing**
Terza Edizione

Sorrento, 27-30 maggio 2014

Altogether
to Beat
Cushing's
Syndrome



**Viaggio alla
(ri)scoperta
della Sindrome
di Cushing**
Quarta Edizione

Napoli, 5-7 maggio 2015
Hotel S. Lucia

Buon

lavoro!!