

**I° Congresso Congiunto AMD - SID**

Piemonte e Valle d'Aosta

**SINERGIE PER L'INNOVAZIONE**

"se ci mettiamo insieme  
ci sarà un perché"



2/3

dicembre 2016

Torino Incontra - Via Nino Costa 8

*Sabato, 3 dicembre 2016*

## **SINERGIE PER L'INNOVAZIONE** **Diabetologia... Il "Regno non unito"** **della Sanità Italiana**

*Moderano: A. Ozzello, M. Tagliabue*

### **Il ruolo della SID**

*Dr. Antonio Carlo Bossi*

## Potenziali conflitti di interesse

*Nell'arco degli ultimi tre anni dichiaro di aver ricevuto onorari per conferenze, collaborazioni scientifiche, lavori di ricerca clinica e documentale dalle seguenti Aziende:*

- *Lilly Italia Spa*
- *Novo Nordisk Italia SpA*
- *Johnson & Johnson SpA*
- *Boehringer Ingelheim SpA*
- *Artsana SpA*
- *Takeda SpA*
- *Bayer SA*
- *Sanofi SpA*

*Se io sono qui oggi in qualità di relatore è perché la SID ha contribuito alla mia formazione culturale, scientifica, clinica.*



UOC Malattie Endocrine  
Centro Regionale Diabete  
Centro Studi Aterosclerosi



Sistema Socio Sanitario  
 Regione  
Lombardia  
ASST Bergamo Ovest

**Società scientifica fondata nel 1964**



**DONA PER LA RICERCA SUL DIABETE**

### GLI OCCHI SUL DIABETE

1 adulto su 2 **NON** sa di avere il **DIABETE**

Fai un **TEST** per **PREVENIRE** il **DIABETE**

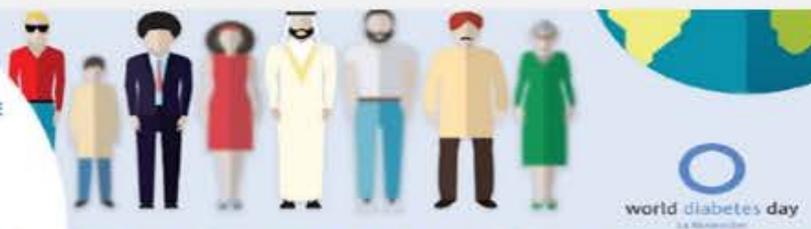
[www.siditalia.it](http://www.siditalia.it)

[WWW.WORLDDIABETESDAY.ORG](http://WWW.WORLDDIABETESDAY.ORG)

## Giornata Mondiale del Diabete 2016 World Diabetes Day

### OCCHIO AL DIABETE

Il diabete può comportare problemi agli occhi ed essere causa di cecità se non si interviene immediatamente. La diagnosi precoce delle complicanze del diabete è importante per ridurre il peso di questa malattia.



Società Italiana di Diabetologia

Membro della International Diabetes Federation

### News

## 28/10/2016 - Approvata mozione bipartisan somministrazione farmaci nelle scuole

Via libera del Senato alla mozione bipartisan a prima firma del sen. Luigi D'Ambrosio Lettieri (CoR), seguita da quella della senatrice Pd, Manuela Granaiola, sulla gestione del diabete e la...

[Leggi tutto](#)

### Società



Per conoscere la SID

### Divulgazione



Per conoscere il diabete e la sua cura - a cura di Gisella Cavallo

### Informazione



Per sapere dove curarsi e i propri diritti - a cura di Giuseppe Penno



A Tavola con il diabete

### Un diabetologo per te



Per fare domande ad un diabetologo

# YoSID

iscriviti

### Ricerca



Per saperne sulla ricerca in diabetologia in Italia e nel mondo - a cura di Marta Letizia Hribal

### Formazione



Per medici e operatori che desiderano formarsi e aggiornarsi sul diabete - a cura di Matteo Monami

### Clinica



Per curare meglio le persone con diabete - a cura di Alessandra Dei Cas

Gioca e impara a conoscere il diabete

Le aziende dell'area del diabete

Struttura societaria

Fondazione e associazione Diabete Ricerca

Sezioni Regionali

**In campo diabetologico e metabolico la SID svolge attività:  
di promozione e conduzione della ricerca scientifica,  
di formazione e aggiornamento per medici e altri operatori sanitari,  
di divulgazione alle persone con diabete e alla comunità,  
di politica sanitaria nell'organizzazione dell'assistenza.**

**Nessun socio della SID con funzioni operative  
(compresi Presidenti e Consigli Direttivi nazionali e regionali)  
percepisce alcun emolumento per le attività che svolge  
a favore della società, della comunità diabetologica  
e delle persone con diabete che vivono in Italia.**

Gruppi di studio e di lavoro

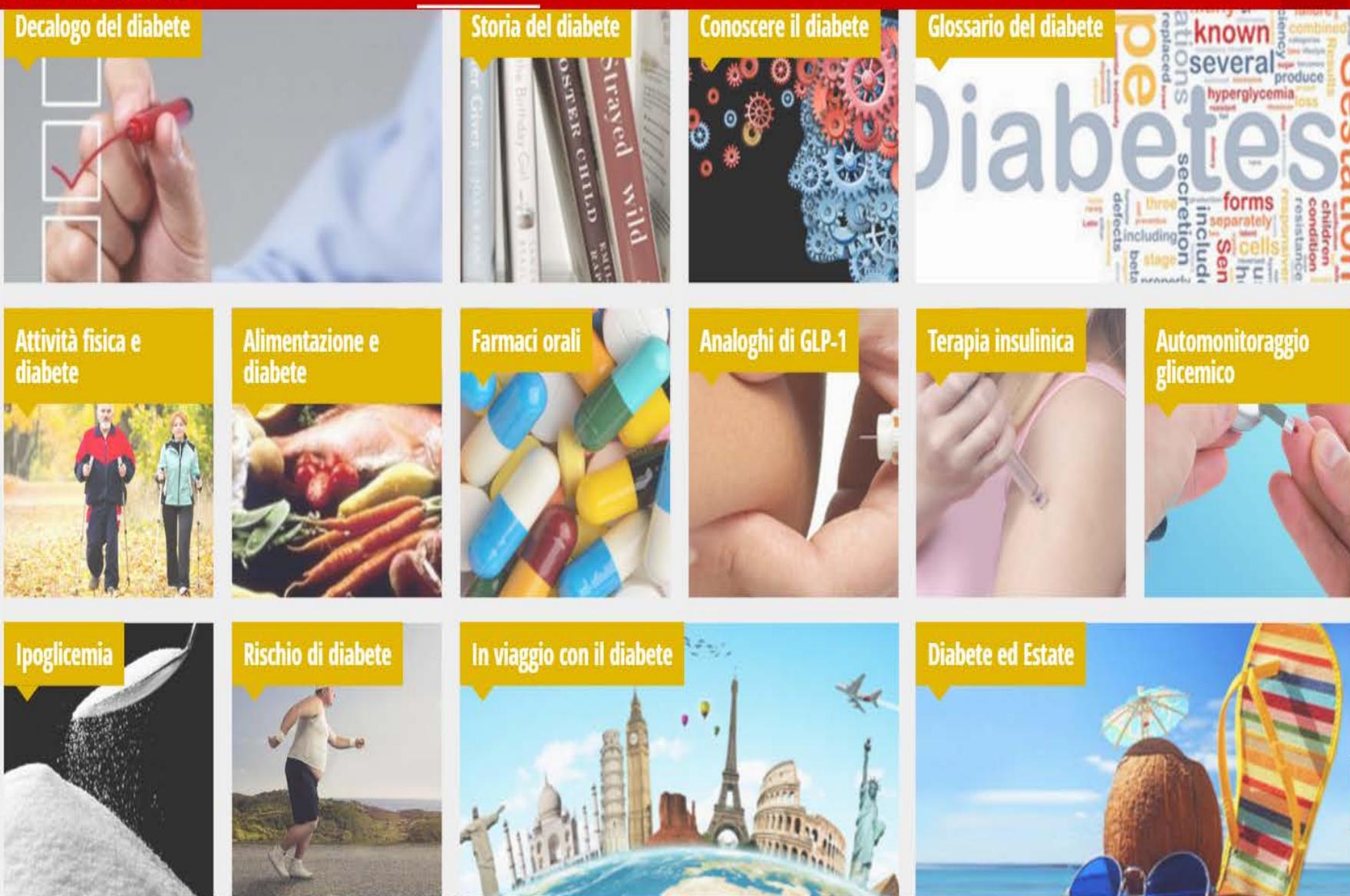
La SID sulla stampa

50 anni  
1964-2014

SID  
Diventa socio

Galleria Fotografica

Facce da SID



Centro studi e ricerche

Bandi e finanziamenti per la ricerca

Gruppi di ricerca italiani

## Bandi e finanziamenti per la ricerca

La SID e la Fondazione Diabete Ricerca da anni promuovono e conducono ricerca in campo diabetologico. In questa sezione sono riportate notizie sui bandi a cui partecipare per ottenere assegni o finanziamenti per la ricerca, borse di studio, travel grants, premi, ecc.

In questa sezione sono riportate anche notizie sui premi e sui contributi assegnati nel corso degli anni da SID e da Fondazione Diabete Ricerca, menzionando i destinatari dei finanziamenti.

Negli ultimi anni SID e Fondazione Diabete Ricerca hanno distribuito fondi per la ricerca per un totale superiore a 5 milioni di euro. Anche grazie a questa somma, oltre che al sostegno culturale e morale di SID, la ricerca italiana in diabetologia ha prodotto dal 2000 ad oggi oltre 3000 pubblicazioni, con un incremento progressivo del numero di lavori pubblicati.

Di seguito sono presentati alcuni dati sulla ricerca in Italia, con particolare riguardo per la ricerca in diabetologia e per quella sostenuta da SID e da Fondazione Diabete Ricerca

[Clicca qui per vedere i dati](#)

### Ricerca

- Centro studi e ricerche
- **Bandi e finanziamenti per la ricerca**
- Journal Club
- Gruppi di ricerca italiani
- Lavori scientifici italiani
- Milestone Papers
- Letteratura scientifica ricevuta dalle aziende farmaceutiche e di biomedicali

### Bandi e concorsi attivi



### Travel Grants



### Assegni di Ricerca



### Finanziamenti per la ricerca



### Borse di studio



### Premi SID



Centro studi e ricerche

Bandi e finanziamenti per la ricerca

Gruppi di ricerca italiani

## Gruppi di ricerca italiani

La ricerca diabetologica italiana è stata promossa soprattutto dai Maestri di ricerca potenziata negli anni settanta e ottanta. Molte decine di giovani ricercatori si sono formati soprattutto in UK e USA. Rientrati, hanno poi alimentato la crescita dei gruppi di ricerca. Al momento sono operativi in Italia oltre 50 gruppi di ricerca in collaborazione con gli IRCCS e negli Ospedali più grandi. I ricercatori attivi, molti dei quali in po



Gruppi di ricerca - Piemonte

Files: 5



Gruppo di ricerca Dott. Bruno - Torino **HOT**

Download

creato: 23-03-2015 | Dimensione: 67.86 KB | Downloads: 226



Gruppo di ricerca Dott.ssa Maria Felice Brizzi **HOT**

Download

creato: 03-07-2015 | Dimensione: 554.03 KB | Downloads: 275



Gruppo di ricerca Dott.ssa Trento - Torino **HOT**

Download

creato: 23-03-2015 | Dimensione: 37.21 KB | Downloads: 203



Prof. Cavallo Perin - Torino **HOT**

Download

creato: 02-02-2015 | Dimensione: 130.12 KB | Downloads: 396



Prof. Cavalot - Torino **HOT**

Download

creato: 02-02-2015 | Dimensione: 84.34 KB | Downloads: 517

**Centro studi e ricerche**



<p><b>Altri organi bersaglio nella patogenesi del diabete tipo 2</b> Dott.ssa Maria Ida Maiorino, Dott. Dario Pitocco</p>	<p><b>Aspetti molecolari nella patogenesi del diabete tipo 2</b> Dr.ssa Vanessa T. Fiorentino, Dott. Pietro Formisano</p>	<p><b>Attività fisica</b> Dr.ssa Elisabetta Bacchi, Prof. Paolo Moghetti</p>
<p><b>Automonitoraggio glicemico e microinfusori</b> Dr.ssa Lutgarda Bozzetto, Prof. Luigi Laviola</p>	<p><b>Beta e alfa cellule e ormoni incretinici nel diabete tipo 2</b> Dott. Salvatore Piro</p>	<p><b>Coagulazione, infiammazione e CVD</b> Prof. Massimo Federici, Prof. Raffaele Marfella</p>
<p><b>Complicanze acute e ipoglicemia</b> Dr. Carmine G. Fanelli</p>	<p><b>CVD nel diabete</b> Prof. Mandredi Rizzo, Dott. Gian Paolo Fadini</p>	<p><b>Educazione terapeutica</b> Dott. Giovanni Careddu</p>
<p><b>Epidemiologia del diabete e suoi fattori di rischio; costi e modelli assistenziali</b> Dr.ssa Claudia Menzagli, Dott. Marco Dauriz</p>	<p><b>Genetica del diabete e delle complicanze</b> Dr.ssa Gaia Mannino, Dr.ssa Sabrina Prudente</p>	<p><b>Gravidanza</b> Dr.ssa Veronica Resi, Dr.ssa Marina Scavini</p>
<p><b>Immunologia e patogenesi del diabete tipo 1</b> Dr.ssa Manuela Battaglia, Prof. Marco G. Baroni</p>	<p><b>Insulino-resistenza e diabete tipo 2</b> Dr.ssa Teresa Mezza, Dr. Giuseppe Daniele</p>	<p><b>Iperensione e diabete</b> Dr.ssa Angela Sciacqua, Prof. Andrea Natali</p>
<p><b>Mortalità, tumori e altri tipi di danno d'organo</b> Dr. Giacomo Zoppini</p>	<p><b>Nefropatia</b> Dr. Giuseppe Penno, Dott.ssa Gabriella Gruden</p>	<p><b>Neuropatia</b> Dr.ssa Concetta Irace, Dott.ssa Cristiana Vermigli</p>
<p><b>Nutrizione, Lipidi e Diabete</b> Dr. Giovanni Annuzzi, Dr.ssa Giada Masulli</p>	<p><b>Obesità e tessuto adiposo</b> Dr. Silvio Buscemi, Dr. Angelo Cignarelli</p>	<p><b>Piede diabetico</b> Dr. Roberto Anichini, Dr. Alberto Bruno</p>
<p><b>Retinopatia</b> Prof. Massimo Porta</p>	<p><b>Terapia del diabete dieta e farmaci (megatrials e meta-analisi)</b> Dr. Matteo Monami, Prof. Giulio Marchesini</p>	<p><b>Trapianti e medicina rigenerativa</b> Dr.ssa Margherita Occhipinti, Dott. Lorenzo Piemonti</p>



**Journal Club**



**Links**



## Standard di cura AMD-SID



## Linee guida e documenti ufficiali societari



### Linee guida documenti societari

Files: 10



HOT

Download

2016 - Position Statement SID su Farmaci ipoglicemizzanti malattie cardiovascolari e renali

creato: 26-07-2016 | Dimensione: 891,08 KB | Downloads: 1819



2016 - Position statement biosimilari e generici **HOT**

Download

creato: 09-06-2016 | Dimensione: 148,13 KB | Downloads: 1457



HOT

Download

2016 - Position Statement Predizione genetica delle forme comuni di diabete mellito e delle sue complicanze croniche

creato: 30-05-2016 | Dimensione: 522,87 KB | Downloads: 571



HOT

Download

2016 - Position Statement SID-SISA Nutraceutici per il trattamento dell'ipercolesterolemia

creato: 19-04-2016 | Dimensione: 348,82 KB | Downloads: 1480



HOT

Download

2016 - Raccomandazioni per una corretta tecnica iniettiva e per la prevenzione delle liposistrie e del rischio di punture accidentali

creato: 08-03-2016 | Dimensione: 216,87 KB | Downloads: 391



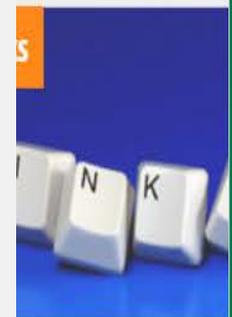
HOT

Download

2016 - Position Statement sull'appropriatezza nella prescrizione degli esami di laboratorio in diabetologia

creato: 27-01-2016 | Dimensione: 483,95 KB | Downloads: 1479

## Formule e calcolatori



## Corsi residenziali

Titolo	Visite
25 novembre 2016 - Napoli - Un update sul diabete mellito tipo 1 Napoli (NA) - 25 novembre 2016	Visite: 884
26 novembre 2016 - Asolo (TV) - CONGRESSO CONGIUNTO SID-AMD Sez. Veneto-Trentino-Alto Adige - Il Diabete nel paziente vulnerabile: un approccio multispecialistico e polifarmacologico alla luce delle nuove evidenze.	Visite: 1440
1 - 3 dicembre 2016 - Parma - Convegno Nazionale "Appropriatezza in Diabetologia: la lezione dei grandi trials"	Visite: 575
2 dicembre 2016 - Torino - SIMPOSIO INTERPROFESSIONALE: Tecnologie per la gestione della relazione: paziente-malattia-team diabetologico. "Vestire" il monitoraggio glicemico	Visite: 272
2 - 3 dicembre 2016 - Roma - INCONTRO NAZIONALE GRUPPO DI STUDIO DIABETE E GRAVIDANZA	Visite: 858
2 - 3 dicembre 2016 - Torino - I CONGRESSO CONGIUNTO AMD – SID PIEMONTE E VALLE D'AOSTA SINERGIE PER L'INNOVAZIONE "Se ci mettiamo insieme ci sarà un perché"	Visite: 970
3 dicembre 2016 - Firenze - CONGRESSO INTERASSOCIATIVO SID-AMD TOSCANA "Diabete: il nuovo che avanza"	Visite: 635
12 gennaio 2017 - Milano - IL RUOLO EMERGENTE DELLA TECNOLOGIA APPLICATA AL DIABETE. I MICROINFUSORI INSULINICI ED IL MONITORAGGIO IN CONTINUO DEL GLUCOSIO: EVIDENZE, APPROPRIATEZZA E SOSTENIBILITÀ.	Visite: 35
27 gennaio 2017 - Milano - LA TRANSIZIONE DEI GIOVANI CON DIABETE MELLITO DI TIPO 1 VERSO IL CENTRO DIABETOLOGICO DEGLI ADULTI: GESTIONE DELLA TERAPIA INSULINICA INTENSIVA	Visite: 40

**Corsi Residenziali**



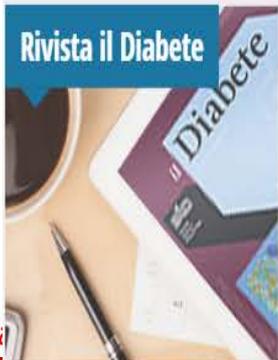
**Corsi FAD**



**Congressi e Convegni**



**Rivista il Diabete**



**Rivista NMCD**



**Journal Club**



**Syllabus**



**Eventi organizzati da altri**

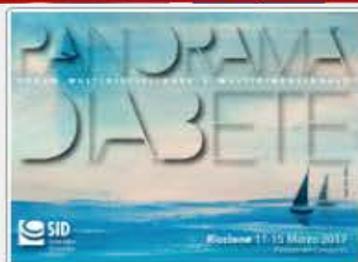


**Diapositive**





**RIMINI**  
16 -19 maggio 2018



**RICCIONE**  
11 -15 marzo 2017



**RIMINI**  
4 -7 maggio 2016



**RICCIONE**  
17 -21 ottobre 2015



**BOLOGNA**  
28-31 maggio 2014



**RICCIONE**  
20 - 23 ottobre 2013



**TORINO**  
23-26 Maggio 2012



**RICCIONE**  
9-12 Ottobre 2011  
Palazzo dei Congressi



**PADOVA**  
9-12 Giugno 2010  
PadovaFiere

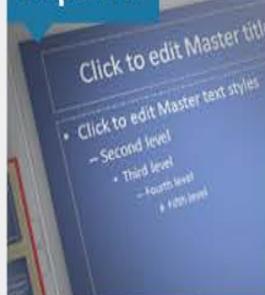
### Congressi e Convegni



### Eventi organizzati da altri



### Diapositive



Corsi Residenziali



Corsi FAD



Congressi e Convegni



Corsi Residenziali



# il Diabete



vegni



— RASSEGNE

Autoanticorpi specifici del diabete autoimmune: indicazioni al dosaggio

Diabete e infiammazione

Il diabete mellito nelle pancreatopatie

— OPINIONI A CONFRONTO

Insulina Biosimilare: è "uguale" al farmaco originator?

— MEDICINA TRASLAZIONALE

Nuovi marcatori genetici di steatoepatite non alcolica

— CASO CLINICO

Setticemia con accessi epatici multipli da streptococco coestellarius; un grande mimo

— AGGIORNAMENTO DALLA LETTERATURA

Adipose cell size and regional fat deposition as predictors of metabolic response to overfeeding in insulin-resistant and insulin-sensitive humans

Prediction of first cardiovascular disease event in type 1 diabetes; the Steno T1 risk engine

— LA VITA DELLA SID

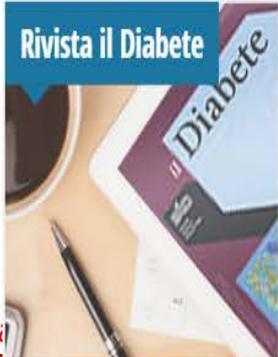
Un saluto di commiato dal Presidente Bonora al termine del suo mandato

Società Italiana di Diabetologia, Position Statement sull'appropriatezza nella prescrizione degli esami di laboratorio in diabetologia

Congresso Regionale SID-AMD, Reggio Calabria, 20-21 novembre 2015

Congresso Regionale Interassociativo AMD-SID-FTD Toscana, 12 dicembre 2015, Livorno

Rivista il Diabete



Rivista



ati da

Diapositive



Corsi Residenziali

Corsi FAD

Congressi e Convegni



Twitter Facebook RSS Feeds Mobile

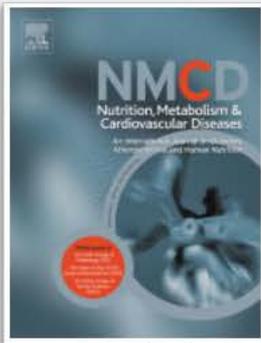
Login | Register | Subscribe

Articles & Issues Collections For Authors Journal Info Subscribe Society Information More Periodicals

All Content Search Advanced Search

Online!!

On the Cover



Subscribe to Journal

New Content Alerts

Current Issue November 2016  
Volume 26, Issue 11

Access this journal on [ScienceDirect](#)



### Issue Highlights

#### Reviews

**Genitourinary infections in diabetic patients in the new era of diabetes therapy with sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors**

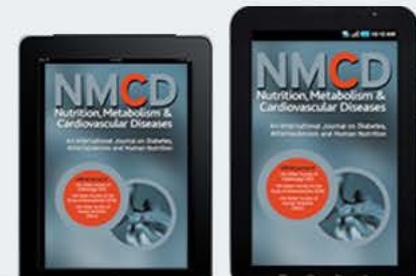
M. Rizzi, R. Trevisan  
Vol. 26, Issue 11  
Full-Text HTML | PDF

**Calcitropic and phosphaturic hormones in heart failure**

A. Zittermann, J.B. Ernst  
Vol. 26, Issue 11  
Full-Text HTML | PDF

**Lp(a) and cardiovascular risk: Investigating the hidden side of the moon**

New version of *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* app now available for iOS and Android!





**REGIONE PIEMONTE (ricognizione del novembre 2014 – gennaio 2015  
a cura del Presidente Regionale SID, Dr.ssa Milena Tagliabue)**

					
ASL/USSL Ospedale (pubblico/privato)	Responsabile con indirizzo mail e telefono	Nominativi dei Medici	Infermieri professionali	Dietisti	Altro personale presente (es. podologi, psicologi, ecc.)
Luogo con indirizzo postale Tipo di Struttura	(UOC, UOSD, UOS, ambulatorio) con indirizzo mail e telefono				

**PROVINCIA DI ALESSANDRIA**

Azienda Ospedaliera Nazionale <b>Alessandria</b>	Azienda Ospedaliera Nazionale SS Antonio, Biagio e C. Arrigo di Alessandria Via Spalto Marengo 46 15121 Alessandria	Dipartimento Pediatrico Presidio C. Arrigo Ambulatorio di Diabetologia Pediatrica	Dr. Riccardo Lera <a href="mailto:rlera@ospedale.al.it">rlera@ospedale.al.it</a> Tel. 0131-207354	Dr. Riccardo Lera Dr. Andrea Secco	1 (part time)	2 (part time)	1 Psicologa (part time)
Azienda Ospedaliera Nazionale <b>Alessandria</b>	Azienda Ospedaliera Nazionale SS Antonio, Biagio e C. Arrigo di Alessandria Via Venezia 16 15121 Alessandria	S.S.V.D. Endocrinologia e Malattie Metaboliche	Dr. Egle Ansaldo <a href="mailto:ansaldi@ospedale.al.it">ansaldi@ospedale.al.it</a> Tel. 3382440514 Tel. 0131-206007, 206339	Dr.ssa Marcella Balbo Dr.ssa Maurizia Battezzati Dr. Francesco Malvicino Dr. Paolo Maresca	7 (full time)	1 (full time)	1 Psicologa (part time)  Collaborazioni: Nefrologo Chirurgo Vascolare
ASL di Alessandria	Ospedale Monsignor Giovanni Galliano	S.C. Malattie Metaboliche e Diabetologia	Dr. Gian Paolo Carlesi Tel. 3187611551	Dr.ssa Marilena Lanero Tel. 3297452318	2 (part time)	1 (part time)	--

Struttura societaria



Fondazione e associazione Diabete Ricerca



Sezioni Regionali



## Centro studi e ricerche

DARWIN-T2D

Programma Datafile - Progetto Cardiovascolare Centro Studi SID

ARNO diabete

GENFIEV

MINDIT

NIRAD

RIACE

TOSCA

Centro studi e ricerche



Galleria Fotografica



Facce da SID



**Struttura societaria**

**Fondazione e associazione Diabete Ricerca**

**Sezioni Regionali**

Titolo	Visite
Complicanze Oculari e Diabete	Visite: 1549
Diabete e aterosclerosi	Visite: 1803
Diabete e attività fisica (interassociativo con AMD)	Visite: 1369
Diabete e gravidanza (interassociativo con AMD)	Visite: 2583
Diabete e nutrizione (interassociativo con ADI e AMD)	Visite: 1470
Diabete ipertensione e rene	Visite: 1670
Educazione e diabete GISED (interassociativo con AMD)	Visite: 2557
Genetica	Visite: 840
Medicina Rigenerativa in ambito Diabetologico	Visite: 2057
Neuropatia diabetica	Visite: 1728
Obesità, diabete e chirurgia bariatrica (interassociativo con SIO)	Visite: 2341
Podopatia diabetica (interassociativo con AMD)	Visite: 3605
Tecnologia e diabete (interassociativo con AMD e SIEDP)	Visite: 2132

**Gruppi di studio e di lavoro**



DONA PER LA RICERCA SUL DIABETE

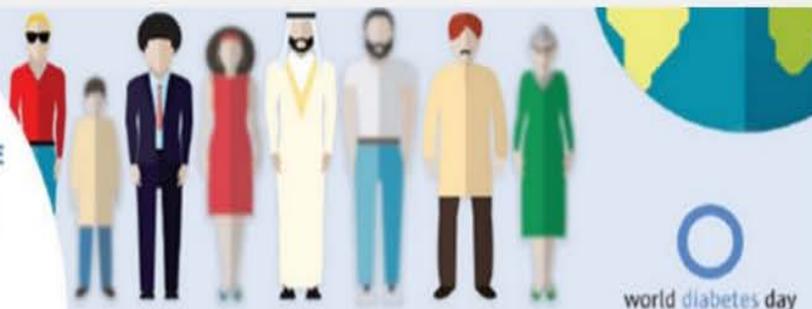
## GLI OCCHI SUL DIABETE

1 adulto su 2 **NON** sa di avere il **DIABETE**

Fai un **TEST** per **PREVENIRE** il **DIABETE**

[www.siditalia.it](http://www.siditalia.it)

[WWW.WORLDDIABETESDAY.ORG](http://WWW.WORLDDIABETESDAY.ORG)



## Giornata Mondiale del Diabete 2016 World Diabetes Day

## OCCHIO AL DIABETE

Il diabete può comportare problemi agli occhi ed essere causa di cecità se non si interviene immediatamente. La diagnosi precoce delle complicanze del diabete è importante per ridurre il peso di questa malattia.



Membro della International Diabetes Federation

## News



## 28/10/2016 - Approvata mozione bipartisan somministrazione farmaci nelle scuole

Via libera del Senato alla mozione bipartisan a prima firma del sen. Luigi D'Ambrosio Lettieri (CoR), seguita da quella della senatrice Pd, Manuela Granaiola, sulla gestione del diabete e la...

[Leggi tutto](#)

## Società



## Divulgazione



## Informazione



## Un diabetologo per te





FIRMA E DONA IL TUO  
**5X1000!**

SOSTENERE DIABETE RICERCA  
NON TI COSTA NULLA.

**SCRIVI IL  
TUO NOME  
SUL FUTURO.**  
FIRMA E DONA IL TUO 5X1000!

IL CODICE FISCALE

**05915101009**

DA INSERIRE NELL'APPOSITO  
RIQUADRO DELLA TUA DICHIARAZIONE  
DEI REDDITI.



Il nostro  
contributo per  
il terremoto



Rock and Roll  
per la ricerca



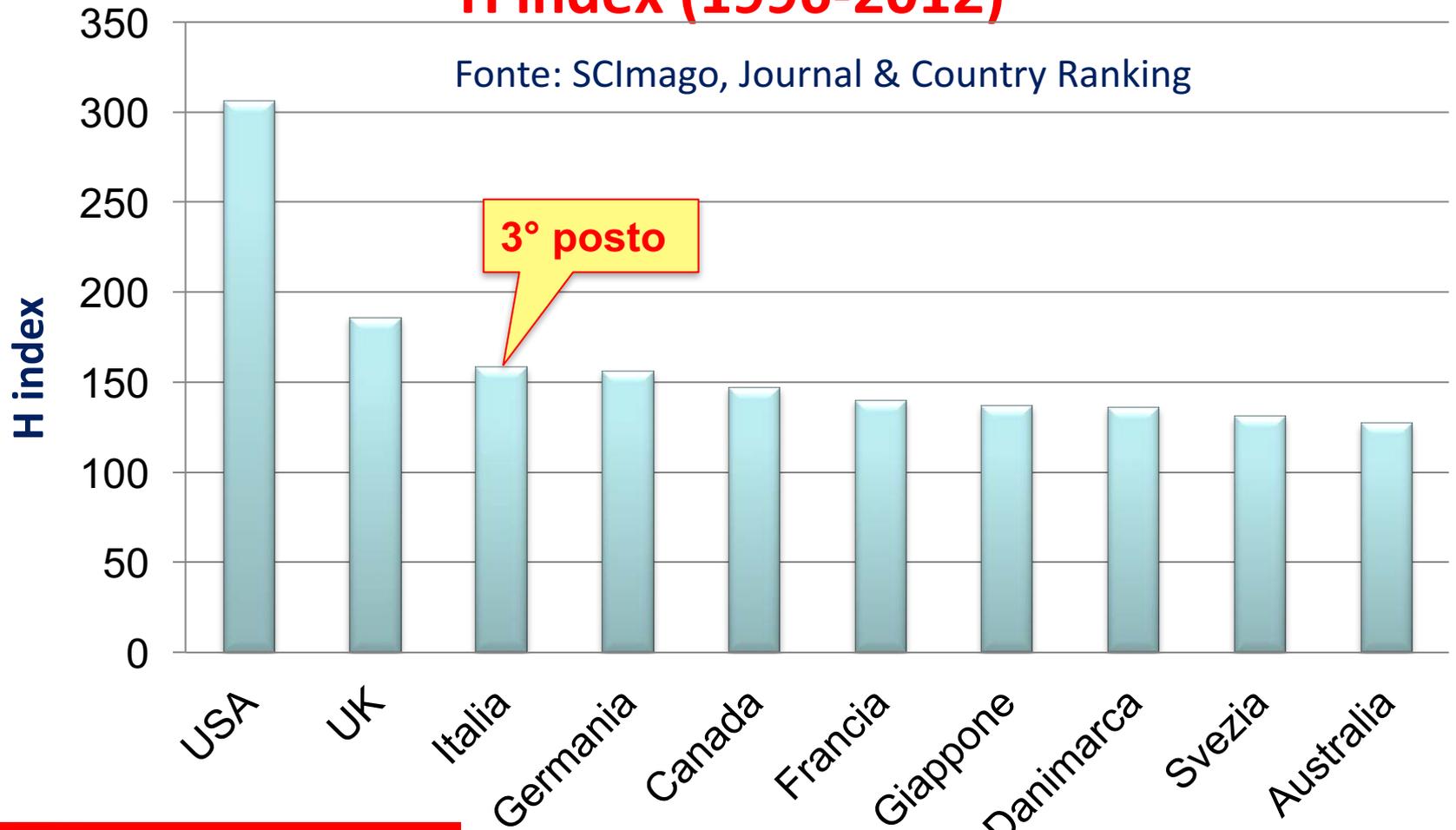
Dona il tuo  
5xmille

# Publicazioni dei ricercatori italiani dell'area della SID in tema di diabete censite da Pub Med (2000-2015)

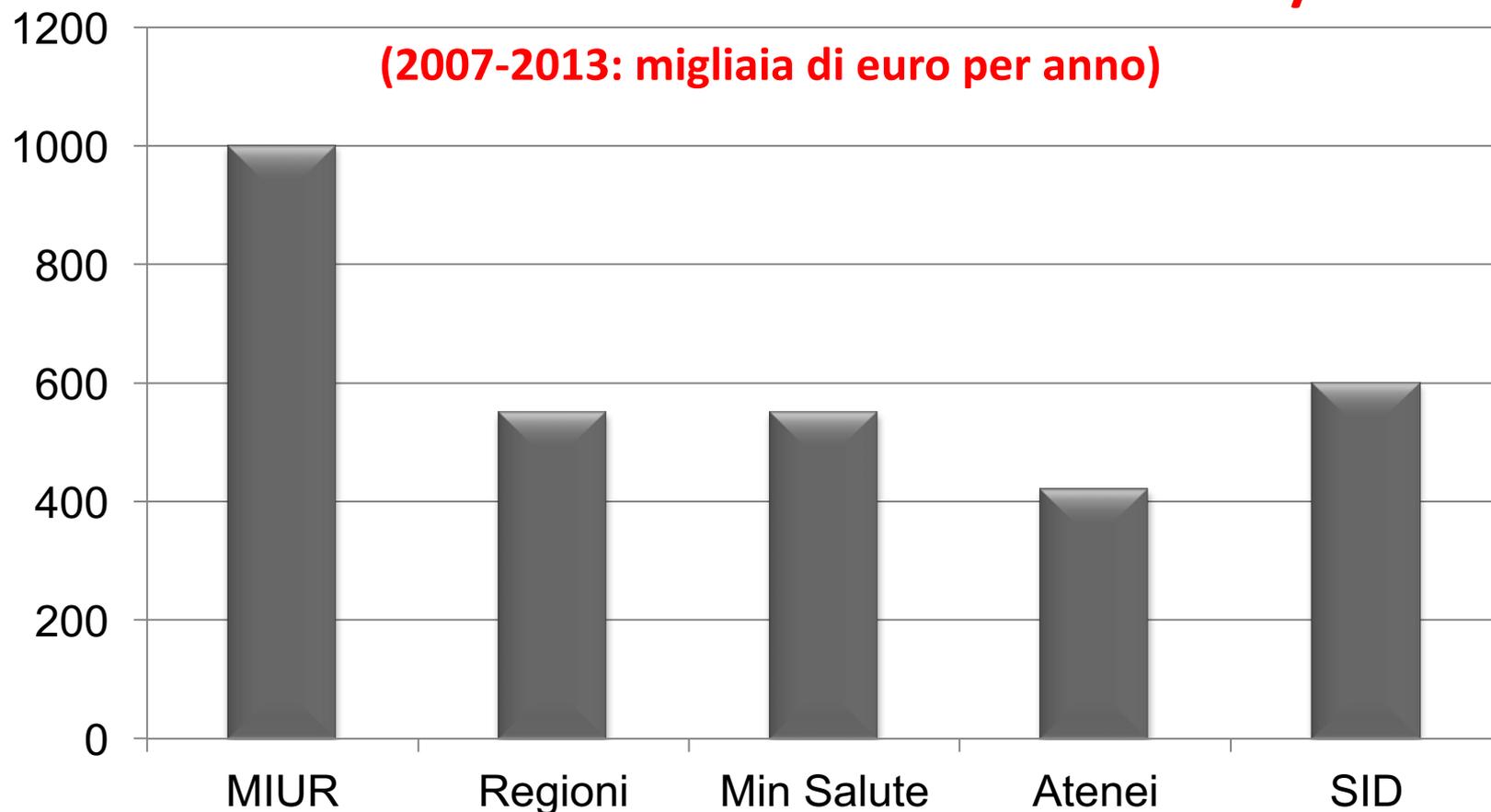


# Produzione scientifica mondiale in Endocrinologia Diabetologia e Metabolismo H index (1996-2012)

Fonte: SCImago, Journal & Country Ranking

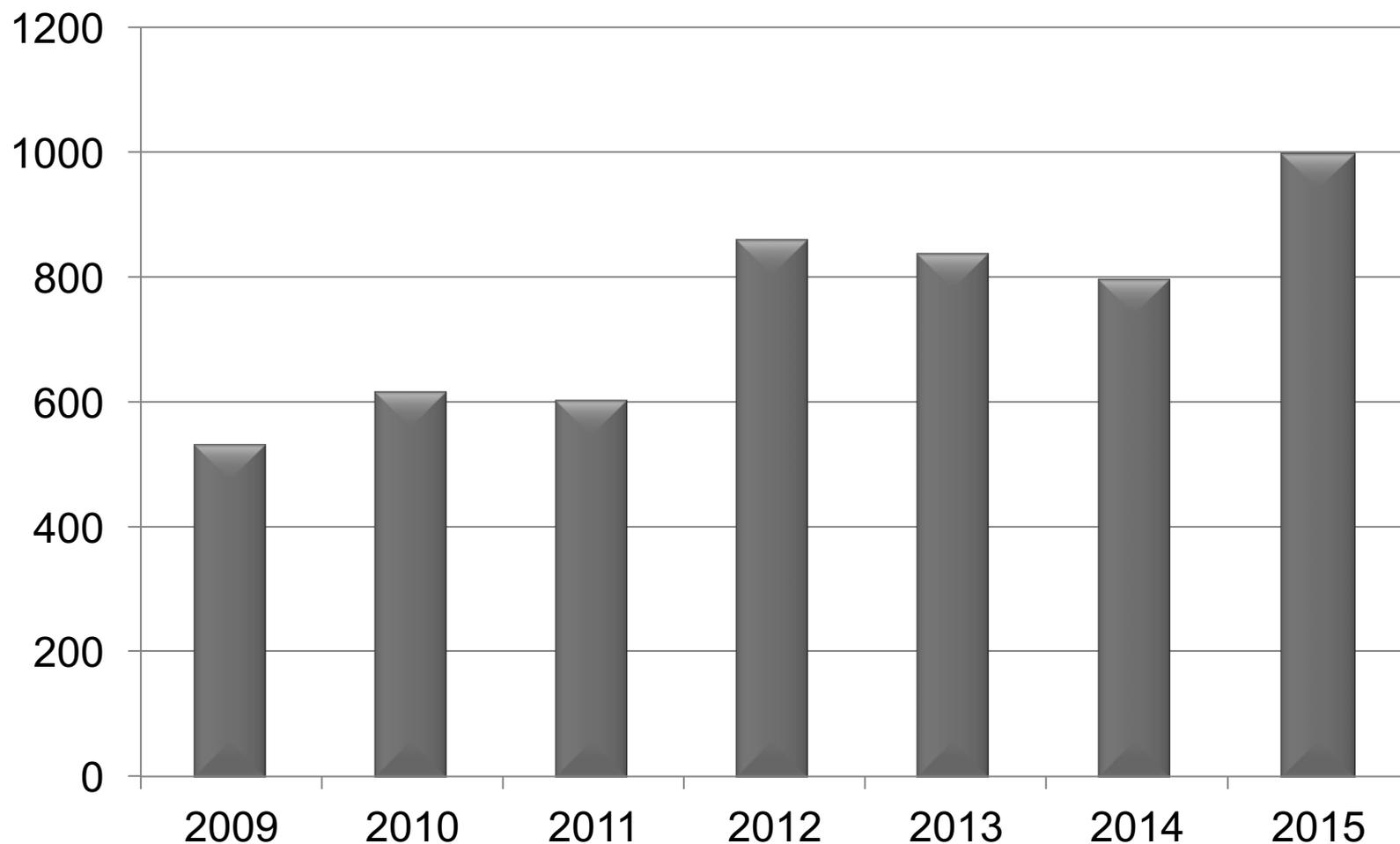


## Finanziamenti erogati ai ricercatori in diabetologia dalle Istituzioni Pubbliche e da Diabete Ricerca/SID



Diabete Ricerca/SID ha erogato una somma superiore a quella erogata dall'insieme di tutti gli Atenei e pari a quella erogata dal Ministero della Salute e dalle Regioni

## Finanziamenti in varie forme da parte di Diabete Ricerca/SID (in migliaia di euro)



Diabete Ricerca/SID in 7 anni ha erogato quasi € 5 milioni:  
circa € 1000/anno per ricercatore

# Finanziamenti alla ricerca da parte dei cittadini (5 x mille, donazioni liberali, ecc.)



Per sostenere la ricerca sul **cancro**  
i cittadini italiani donano ogni anno  
oltre **100 milioni di euro**.

Per sostenere la ricerca sul **diabete**  
i cittadini italiani donano solo  
**100 mila euro (rapporto di 1000 a 1)**.



I cittadini hanno messo a disposizione di ogni  
ricercatore attivo nell'area del diabete solamente  
**€ 200 ogni anno**

# **Perché sostenere la ricerca sul diabete?**

## **Perché questi sono i numeri dell'Italia**

- **Ogni 2 minuti una persona riceve la diagnosi di diabete**
- **Ogni 7 minuti una persona con diabete ha un infarto**
- **Ogni 10 minuti una persona con diabete sviluppa un deficit visivo grave**
- **Ogni 10 minuti una persona con diabete ha un ictus**
- **Ogni 52 minuti una persona subisce un'amputazione a causa del diabete**
- **Ogni 4 ore una persona con diabete comincia la terapia dialitica**
- **Ogni 20 minuti una persona muore per il diabete**  
(dato largamente sottostimato considerando che ogni 2 minuti c'è una morte per causa CV e che nel 25-30% dei casi si tratta di una persona con diabete)

# **Perché sostenere la ricerca sul diabete? Perché il diabete peggiora la qualità di vita!**

## **Azioni richieste ad un diabetico in MDI o CSII:**

- **Controllare l'introito di carboidrati (minimo 3 volte die)**
- **Iniezioni di insulina (almeno 4 volte die)**
- **Autocontrollo glicemico (variabile, ma anche 6 volte die)**
- **Visite mediche per controllo diabete (minimo 2/anno)**
- **Visite mediche per complicanze (numero variabile)**
- **Esami di laboratorio (minimo 2/anno)**
- **Esami strumentali e visite di consulenza (numero variabile)**

**Nel corso della vita un diabetico deve imporsi  
da 100.000 a 500.000 azioni  
che incidono sulla sua qualità di vita.**

**I° Congresso Congiunto AMD - SID**  
Piemonte e Valle d'Aosta

**SINERGIE PER L'INNOVAZIONE**  
**un aiuto per il diabete?**



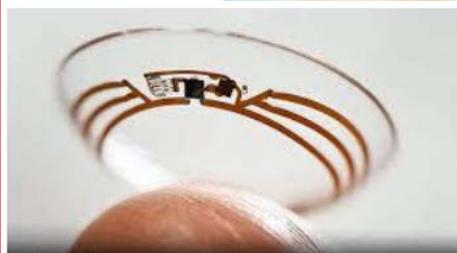
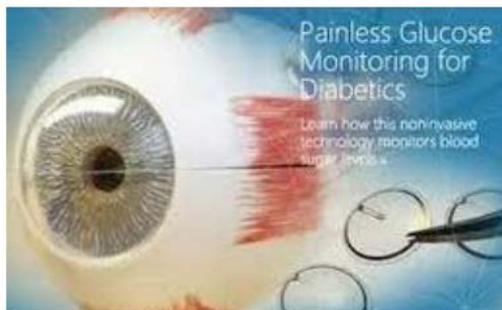
# ...quale innovazione?

- **CSII** (Continuous Subcutaneous Insulin Infusion)
- **CGM** (Continuous Glucose Monitoring)
- **SAP** (Sensor-Augmented Pump therapy)
- **Pancreas artificiale**
- **Telemedicina**
- **Nuove insuline**
- **Trapianto**
- **Vaccino**





# Smart contact lens for painless CGM



# Smart Artificial Pancreas



# Smart Insulin

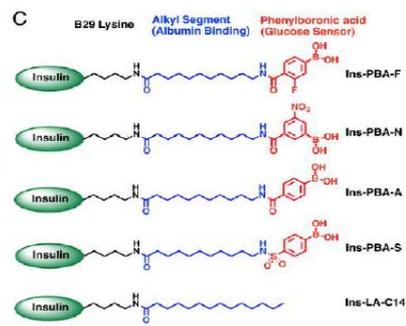
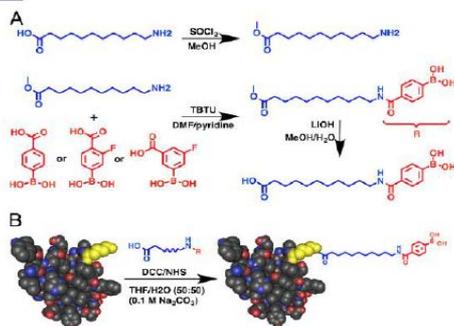
Glucose-responsive insulin activity by covalent modification with aliphatic phenylboronic acid conjugates

Danny Hung-Chieh Chou<sup>a,b,c,1,2</sup>, Matthew J. Webber<sup>a,c,1</sup>, Benjamin C. Tang<sup>a,c,1</sup>, Amy B. Lin<sup>a,c</sup>, Lavanya S. Thapa<sup>a,c</sup>, David Deng<sup>a,c</sup>, Jonathan V. Truong<sup>a,c</sup>, Abel B. Cortinas<sup>b</sup>, Robert Langer<sup>a,b,c,d,e,3</sup>, and Daniel G. Anderson<sup>a,b,c,d,e,3</sup>

<sup>a</sup>David H. Koch Institute for Integrative Cancer Research, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139; <sup>b</sup>Department of Chemical Engineering, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139; <sup>c</sup>Department of Anesthesiology, Boston Children's Hospital, Boston, MA 02112; <sup>d</sup>Harvard-MIT Division of Health Science and Technology, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139; and <sup>e</sup>Institute for Medical Engineering and Science, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139



PNAS



# Smart Vaccines

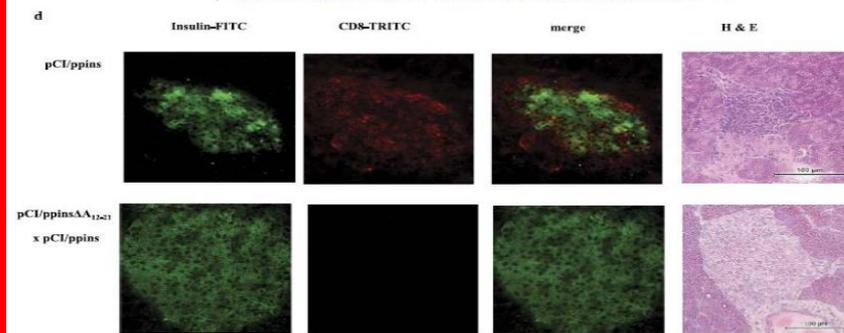
www.nature.com/scientificreports

## SCIENTIFIC REPORTS

**OPEN** Exploring the induction of preproinsulin-specific Foxp3<sup>+</sup> CD4<sup>+</sup> Treg cells that inhibit CD8<sup>+</sup> T cell-mediated autoimmune diabetes by DNA vaccination

Received: 23 December 2015  
Accepted: 14 June 2016  
Published: 11 July 2016

Katja Stifter<sup>1</sup>, Cornelia Schuster<sup>1,2</sup>, Michael Schlosser<sup>2</sup>, Bernhard Otto Boehm<sup>1,3,4</sup> &





**Innovazione =  
Investimenti =  
Gestione consapevole risorse =  
Appropriatezza**

 **DONA PER LA RICERCA SUL DIABETE**

### GLI OCCHI SUL DIABETE

1 adulto su 2 **NON** sa di avere il **DIABETE**

Fai un **TEST** per **PREVENIRE** il **DIABETE**

www.siditalia.it

WWW.WORLDDIABETESDAY.ORG

### Giornata Mond

### OCCHIO AL DIABETE

Il diabete può comportare problemi agli occhi ed essere causa di cecità se non si interviene immediatamente. La diagnosi precoce delle complicanze del diabete è importante per ridurre il peso di questa malattia.

### Società

Per conoscere la SID

YoSID

 Gruppo chiuso



Antonio

Home 3

Trova amici



Iscriviti al gruppo



Iscriviti a questo gruppo per vedere la discussione, per pubblicare e commentare.

**+ Iscriviti al gruppo**

MEMBRI

292 membri



DESCRIZIONE

Il gruppo Giovani della Società Italiana di Diabetologia. Il gru... Altro...

CREA NUOVI GRUPPI

Con i gruppi è più semplice che mai condividere contenuti con amici,

**Crea gruppo**

Membri (292)

Mostra tutti

Amici



Ferdinando Sasso



**Ricerca**  
Per saperne sulla ricerca in diabetologia in Italia e nel mondo - a cura di Marta Letizia Hribal



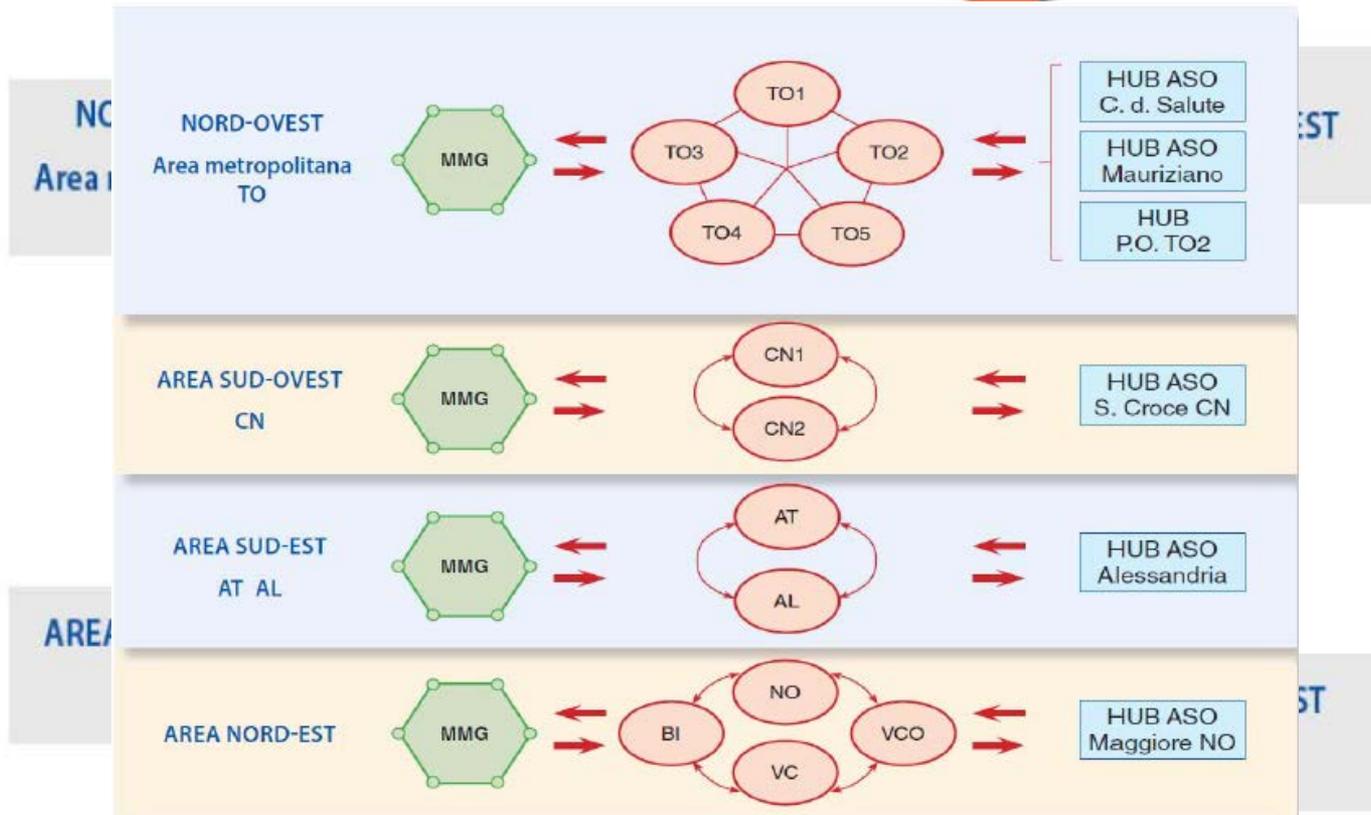
**Formazione**  
Per medici e operatori che desiderano formarsi e aggiornarsi sul diabete - a cura di Matteo Monami



**Clinica**  
Per curare meglio le persone con diabete - a cura di Alessandra Dei Cas



# RETE ENDOCRINO-DIABETOLOGICA DELLA REGIONE PIEMONTE





**I° Congresso Congiunto AMD - SID**

Piemonte e Valle d'Aosta

**SINERGIE PER L'INNOVAZIONE**

"se ci mettiamo insieme  
ci sarà un perché"



*Sabato, 3 dicembre 2016*

## **SINERGIE PER L'INNOVAZIONE** **Diabetologia... Il "Regno non unito"** **della Sanità Italiana**

*Moderano: A. Ozzello, M. Tagliabue*

### **Il ruolo della SID**

*Dr. Antonio Carlo Bossi*

**GRAZIE per la Vostra ATTENZIONE!**

**Un particolare riconoscimento a:  
Giorgio Sesti – Presidente SID  
Enzo Bonora – Presidente Diabete Ricerca**