



Associazione Italiana di Medicina Nucleare
ed Imaging Molecolare

XI Congresso Nazionale AIMN

XXIV Corso di Aggiornamento Professionale
in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare

1 - 4 marzo 2013

TORINO

CENTRO CONGRESSI LINGOTTO

PROGRAMMA PRELIMINARE

www.aimntorino2013.org



INVITO DEL PRESIDENTE

Cari Soci,

sono particolarmente lieto ed onorato di invitare Voi tutti all'XI Congresso Nazionale dell'AIMN che si terrà a Torino dall'1 al 4 marzo 2013, presso il Centro Congressi del Lingotto.

Moltissimi i motivi di attrazione verso questa prestigiosa sede, ma sopra a tutti credo debba prevalere il grande valore del Congresso Nazionale, occasione fondamentale di incontro e di crescita per ognuno di noi.

La Medicina Nucleare, disciplina di avanguardia, vive in continua evoluzione, affermando sempre più la visione molecolare della patologia umana ed offrendo crescenti opportunità di terapia.

Il Congresso cercherà di affrontare e di sviluppare le tematiche di maggiore attualità e le più recenti innovazioni in tema di tecnologie e di radiofarmaci, non tralasciando di riaffermare il ruolo attuale di tutte le metodiche che, forti di consolidata applicazione clinica, costituiscono il grande patrimonio della nostra disciplina.

Saranno identificati, pertanto, percorsi di aggiornamento a tema che comprenderanno lo stato dell'arte ed i dati più recenti emersi nella ricerca clinica e preclinica.

Giusto spazio sarà dedicato all'appropriatezza dei percorsi diagnostico/terapeutici, agli aspetti regolatori e normativi che emergono con l'uso di nuove molecole e di nuove tecniche e non mancheranno le tematiche legate alle discipline di forte interazione con la nostra, quali la Fisica Medica, la Radiologia, la Radioterapia, la Radiochimica e la Radiofarmacia.

Si svolgerà in parallelo, come di consueto, il percorso di aggiornamento per i TSRM e gli Infermieri operanti in Medicina Nucleare, articolato in sessioni che ne focalizzeranno e valorizzeranno il contributo, con l'auspicio di una partecipazione sempre più numerosa ed attiva.

Più sessioni, comprensive di nuovi approcci diagnostico/terapeutici e delle consuete tematiche scientifiche, saranno oggetto di comunicazioni orali e di sessioni poster che tanto interesse hanno destato nelle più recenti occasioni congressuali, soprattutto tra i più giovani ai quali AIMN dedica una particolare attenzione.

Gli spazi espositivi, compresi nell'area congressuale, saranno in grado senz'altro di mostrare le proposte più innovative delle aziende che operano nel nostro mondo e di rimarcare il ruolo trainante dell'Industria, partner fondamentale delle nostre attività.

L'occasione di stare insieme, sono sicuro, troverà in Torino, città rappresentativa dell'Italia proiettata nel futuro e nello stesso tempo memoria storica di grande significato, il luogo ideale ove confrontarsi, appassionarsi e vivere una nuova esperienza che rafforzi la nostra identità di Medici Nucleari. Spero di vedervi più che mai numerosi a Torino.

Sergio Baldari

Comitato Scientifico

Sergio Baldari, Presidente del Congresso
Giovanni Lucignani, Presidente AIMN
Teresio Varetto, Coordinatore locale
Franco Bui
Maria Luisa De Rimini
Nicola Mazzuca
Maria Picchio
Massimo Salvatori
Riccardo Schiavo

Editor

Giorgio Ascoli, Ancona
Albero Biggi, Cuneo
Gianni Bisi, Torino
Lisa Bodei, Milano
Emilio Bombardieri, Milano
Stefano Boschi, Bologna
Marco Chianelli, Roma
Franca Chierichetti, Trento
Carlo Chiesa, Milano
Arturo Chiti, Rozzano
Alberto Cuocolo, Napoli
Alberino D'Agata, Firenze
Maria Luisa De Rimini, Napoli
Massimo Eugenio Dottorini, Perugia
Stefano Fanti, Bologna
Onelio Geatti, Udine

Maria Carla Gilardi, Milano
Alessandro Giordano, Roma
Luca Giovanella, Bellinzona
Eugenio Inglese, Novara
Elena Lazzeri, Pisa
Carlo Ludovico Maini, Roma
Giuseppe Madeddu, Sassari
Luigi Mansi, Napoli
Claudio Marcassa, Veruno
Mario Marengo, Bologna
Giuliano Mariani, Pisa
Nicola Mazzuca, Livorno
Cristina Messa, Monza
Sergio Modoni, Foggia
Flavio Nobili, Genova
Giovanni Paganelli, Milano
Maria Picchio, Milano
Napoleone Prandini, Ferrara
Alberto Pupi, Firenze
Vincenzo Rizzo, Napoli
Marco Rotondi, Sestri Levante
Giuseppe Rubini, Bari
Vittoria Rufini, Roma
Marco Salvatore, Napoli
Massimo Salvatori, Roma
Riccardo Schiavo, Viterbo
Orazio Schillaci, Roma
Rosa Sciuto, Roma
Francesco Scopinaro, Roma
Alberto Signore, Roma
Angela Spanu, Sassari
Sergio Todde, Milano
Annibale Versari, Reggio Emilia
Duccio Volterrani, Pisa
Pierluigi Zanco, Vicenza
Pietro Zucchetta, Padova

RELATORI E MODERATORI

Bruno Alfano, Napoli
Maurizio Amadei, Roma
Ernesto Amato, Messina
Gaspere Arnone, Palermo
Giorgio Ascoli, Ancona
Oreste Bagni, Latina
Valentina Berti, Firenze
Alessandro Beux, Torino
Alberto Biggi, Cuneo
Gianni Bisi, Torino
Lisa Bodei, Milano
Emilio Bombardieri, Milano
Stefano Boschi, Bologna
Luca Burroni, Siena
Maria Lucia Calcagni, Roma
Delia Campanella, Candiolo
Alfredo Campenni, Messina
Saverio Caria, Roma
Mirta Casagrande, Pisa
Maria Rita Castellani, Milano
Paolo Castellucci, Bologna
Onofrio Catalano, Napoli
Chiara Cerami, Milano
Marco Chianelli, Roma
Leonardo Chiatti, Viterbo
Franca Chierichetti, Trento
Carlo Chiesa, Milano
Marco Chinol, Milano
Arturo Chiti, Rozzano
Angela Cistaro, Torino
Marta Cremonesi, Milano
Flavio Crippa, Milano
Alberto Cuocolo, Napoli
Alberino D'agata, Firenze
Franco Dalla Pozza, Treviso
Giorgia D'Angelo, Roma
Stefano De Crescenzo, Milano
Diego De Palma, Varese
Maria Luisa De Rimini, Napoli
Antonio Di Lascio, Salerno
Franca Dore, Trieste
Massimo Dottorini, Perugia
Paola Erba, Pisa
Stefano Fanti, Bologna
Diego Ferone, Genova
Mahila Ferrari, Milano
Andrea Gallamini, Cuneo
Maria Carmen Garganese, Roma
Onelio Geatti, Udine
Adriana Ghilardi, Bergamo
Maria Carla Gilardi, Milano
Alessandro Giordano, Roma
Luca Giovannella, Bellinzona
Raffaele Giubbini, Brescia
Paola Griso, Aosta
Enrico Guala, Cuneo
Luca Guerra, Monza
Luca Indovina, Roma
Eugenio Inglese, Novara
Cinzia Iotti, Reggio Emilia
Annette Kusch, Pisa
Elena Lazzeri, Pisa
Rocco Lucianini, Varese
Morena Lugli, Reggio Emilia
Giuseppe Madeddu, Sassari
Lorenzo Maffioli, Legnano
Stefania Maggi, Ancona
Carlo Ludovico Maini, Roma
Gianpiero Manca, Pisa
Luigi Mansi, Napoli
Roberto Marangoni, Torino
Claudio Marcassa, Veruno
Mario Marengo, Bologna
Giuliano Mariani, Pisa
Valentina Masetti, Brescia
Nicola Mazzuca, Livorno
Stefano Meduri, Udine
Riccardo Mei, Milano
Marco Menzaghi, Varese
Cristina Messa, Monza
Paolo Miletto, Avellino
Fabio Minutoli, Messina
Roberto Moccaldi, Roma
Sergio Modoni, Foggia
Giovanni Montini, Bologna
Silvia Morbelli, Genova
Rosa Maria Moresco, Milano
Cristina Nanni, Bologna
Danilo Neglia, Pisa
Stephan Nekolla, Monaco
Emanuele Nicolai, Napoli
Maria Nicotra, Roma
Flavio Nobili, Genova
Antonio Orlacchio, Roma
Leonardo Pace, Salerno
Giovanni Paganelli, Milano
Alfredo Palmieri, Reggio Emilia
Barbara Palumbo, Perugia
Fabio Paolicchi, Pisa
Giancarlo Pascali, Pisa
Gianni Penduzzu, Torino
Daniela Perani, Milano
Pasquale Perrone Filardi, Napoli
Maria Picchio, Milano
Milena Pizzoferro, Roma
Cristina Polito, Firenze
Franco Prandi, Reggio Emilia
Napoleone Prandini, Ferrara
Alberto Pupi, Firenze
Franco Riboldi, Reggio Emilia
Vincenzo Rizzo, Avellino
Riccardo Rosati, Rozzano
Claudio Rossetti, Milano
Marco Rotondi, Sestri Levante
Giuseppe Rubini, Bari
Vittoria Rufini, Roma
Paola Saletti, Firenze
Piero Salvadori, Pisa
Marco Salvatore, Napoli
Massimo Salvatori, Roma
Gianmario Sambuceti, Genova
Marta Sans-Merce, Losanna
Riccardo Schiavo, Viterbo
Orazio Schillaci, Roma
Roberto Sciagrà, Firenze
Rosa Sciuto, Roma
Francesco Scopinaro, Roma
Ettore Seregni, Milano
Isabella Sestili, Roma
Alberto Signore, Roma
Massimo Silvestri, Firenze
Martina Sollini, Reggio Emilia
Angela Spanu, Sassari
Lidia Strigari, Roma
Sergio Todde, Milano
Pietro Torricelli, Modena
Claudio Traino, Pisa
Giorgio Treglia, Roma
Annibale Versari, Reggio Emilia
Giorgio Virota, Bergamo
Duccio Volterrani, Pisa
Pierluigi Zanco, Vicenza
Pietro Zucchetta, Padova

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA 500
14.00 - 15.45

**Evoluzione tecnologica
dell'Imaging ibrido**

Editor: Maria Carla Gilardi

PET/CT
M.C. Gilardi

SPET/CT
P. Saletti

PET/MR
B. Alfano

SALA TORINO
14.00 - 15.45

**Nuove prospettive in
terapia con Alfa Emittenti**

Editor: Carlo Chiesa

Aspetti fisici e dosimetrici degli
emettitori alfa
C. Chiesa

Terapia delle metastasi ossee con
emettitori alfa
E. Seregni

Gli emettitori alfa nella terapia con
gli analoghi della somatostatina e
nella radioimmunoterapia
L. Bodei

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
14.00 - 15.45

Pediatria Oncologica

Editor: Vittoria Rufini

PET/CT in oncologia pediatrica
A. Cistaro

Strategie diagnostiche e
terapeutiche nel neuroblastoma
V. Rufini

Terapia con radionuclidi in età
pediatrica: uno scenario in
continua evoluzione
R. Castellani

SALA MADRID
14.00 - 15.45

Medicina Nucleare e Imaging Molecolare: sostenibilità economica, ecologica e etica

Editor: Riccardo Schiavo

Sostenibilità economica
M. Silvestri

Sostenibilità ecologica
L. Chiatti

Sostenibilità etica
G. Arnone

VENERDÌ 1 MARZO

PROGRAMMA SCIENTIFICO**SALA 500**
15.45 - 17.30**Applicazioni cliniche della
PET/MR**

Editor: Marco Salvatore

Imaging neurologico
*D. Perani*Imaging oncologico
*E. Nicolai, O. Catalano*Imaging cardiologico
*S. Nekolla***AUDITORIUM
GIANNI AGNELLI**
17.30 - 22.00**Assemblea dei Soci AIMN****Cerimonia inaugurale****Apertura mostra
espositiva****Cocktail di benvenuto****SALA TORINO**
15.45 - 17.30**Recenti acquisizioni in
radiobiologia e dosimetria**

Editor: Marco Chianelli

Lo stunning tiroideo come modello
radiobiologico
*M. Salvatori*Dosimetria biologica come marker
di danno e di radiosensibilità
individuale
*M. Chianelli*Uso di radioprotettori nella terapia
medico nucleare del carcinoma
differenziato della tiroide
C. Traino

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
15.45 - 17.30

Dilemmi e controversie in Medicina Nucleare pediatrica non oncologica

Editor: Pietro Zucchetto

I quesiti per il medico nucleare in
nefro-urologia pediatrica
G. Montini

Cosa rispondere al clinico
P. Zucchetto

Possibilità e limiti della diagnostica
scintigrafica nella patologia
scheletrica del bambino
D. De Palma

Aggiornamento sulle metodiche
medico-nucleari in cardiologia
pediatrica
P. Zucchetto

SALA MADRID
15.45 - 17.30

Il capitale umano della Medicina Nucleare

*In collaborazione con il "Forum
RUSAN" (Risorse Umane in
SANità)*

Editor: Marco Rotondi

Non solo macchine e radiofarmaci
R. Schiavo

La risorsa "persona" e la
governance: storie e fatti di un
direttore generale
F. Riboldi

Persone e organizzazioni: lavoro,
identità e creatività
F. Prandi

Riconoscere e valorizzare le
persone: tracce per percorsi e
progetti
M. Rotondi

V
E
N
E
R
D
Ì
1
M
A
R
Z
O

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA 500
08.00 - 09.00

**Capo-collo: integrazione
dell'imaging morfo-
metabolico in radioterapia**

Editor: Annibale Versari

Imaging morfologico
F. Minutoli

Imaging metabolico
A. Versari

Il sogno "BTV" diventa realtà?
C. Iotti

SALA TORINO
08.00 - 09.00

**Cardiologia: innovazione
in Medicina Nucleare
convenzionale**

Editor: Claudio Marcassa

I nuovi software iterativi di
ricostruzione della gated-SPET e
di riduzione della dose.
Verso una ridefinizione dei LDR?
C. Marcassa

Nuove architetture hardware e
macchine ibride: pronti per la
routine clinica?
R. Giubbini

La valutazione dell'innervazione
miocardica con MIBG nella
disfunzione ventricolare: come
orientarsi nell'interpretazione per
un'efficace ricaduta clinica
R. Sciagrà

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
08.00 - 09.00

SALA MADRID
08.00 - 09.00

**Le metastasi ossee:
diagnosi e valutazione
della risposta al
trattamento**

**Radiochimica, preclinica e
nuove modalità di
produzione dei
radiofarmaci**

Editor: Napoleone Prandini

Editor: Alberino D'Agata

La TC multistrato e la RM whole
body: esperienze e indicazioni
P. Torricelli

Nuove applicazioni in micro-
PET/CT nella ricerca preclinica
S. Caria

La SPET/CT e la PET/CT:
esperienze e indicazioni
N. Prandini

L'approccio microfluidico nella
preparazione dei radiofarmaci PET
G. Pascali

S
A
B
A
T
O
2
M
A
R
Z
O

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA 500
09.00 - 10.00**PET/CT: prostata ed ovaie**

Editor: Maria Picchio

PET/CT nel tumore della prostata
*M. Picchio*PET/CT nel tumore ovarico
*C. Nanni***10.00 - 11.00**
Comunicazioni Orali**SALA TORINO**
09.00 - 10.00**Avanzamenti nella
diagnostica NET**

Editor: Emilio Bombardieri

La diagnostica con radiofarmaci
gamma-emettitori
*E. Seregni*La diagnostica con radiofarmaci
emettitori di positroni
*P. Castellucci***10.00 - 11.00**
Comunicazioni Orali

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
09.00 - 10.00

Terapia dei tumori dello scheletro

Editor: Rosa Sciuto

Stato dell'arte e prospettive future
R. Sciuto

Meta-analisi applicata alla terapia con radiofarmaci osteotropi
G. D'Angelo

10.00 - 11.00
Comunicazioni Orali

SALA MADRID
09.00 - 10.00

Chirurgia Radioguidata

Editor: Giuliano Mariani

Nuovi paradigmi in chirurgia radioguidata - Il concetto di GOSTT
G. Mariani

Linfonodo sentinella nel melanoma e nel carcinoma mammario - Una rivisitazione del problema dei falsi negativi
G. Manca

10.00 - 11.00
Comunicazioni Orali

SALA PARIGI
10.00 - 11.00

Casi clinici: Terapia

Editor: Sergio Modoni

S
A
B
A
T
O
2
M
A
R
Z
O

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA 500
11.30 - 13.00

**Sessione Plenaria:
radiofarmaci innovativi in
diagnostica**

Editor: Stefano Boschi

Radiofarmaci innovativi in PET
oncologica
S. Boschi

Nuovi radiofarmaci in neurologia
S. Todde

La preparazione di radiofarmaci
sperimentali: un approccio
ragionato al problema della
"quality"
I. Sestili

15.30 - 17.00

**FDG-PET nella demenza:
modalità di esecuzione e
di lettura**

Editor: Alberto Pupi

Anamnesi cognitiva
C. Polito

Semeiotica FDG-PET nelle fasi
precoci di malattia
S. Morbelli

Analisi voxel-based nel soggetto
singolo
C. Cerami

17.00 - 18.00
Comunicazioni Orali

SALA TORINO
15.30 - 17.00

**Radiofarmaci: qualità e
aspetti regolatori**

Editor: Sergio Todde

Usi clinici speciali dei
radiofarmaci: quali
problematiche?
C. Rossetti

Usi clinici speciali dei
radiofarmaci: quali strumenti
normativi?
M. Nicotra

Sperimentazione clinica con
radiofarmaci: percorsi autorizzativi
R.M. Moresco

Farmacopea Europea e
radiofarmaci: ostacolo o risorsa?
P. Salvadori

17.00 - 18.00
Comunicazioni Orali

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
15.30 - 17.00

**PET/CT,
quando con mezzo di
contrasto?**

Editor: Alessandro Giordano

Dalla PET alla PET/CT
F. Chierichetti

Dalla PET/CT alla PET/CT con
mezzo di contrasto
O. Schillaci

Indicazioni pratiche dagli Studi
Multicentrici AIMN sulla PET/CT
con e senza mezzo di contrasto
A. Giordano

17.00 - 18.00
Comunicazioni Orali

SALA PARIGI
17.00 - 18.00

**Casi clinici:
neurologia, cardiologia**

Editor: Eugenio Inglese

SALA MADRID
14.30 - 15.30

**Forum giovani:
la formazione**

Conduce: Giuseppe Madeddu

Partecipano: *S. Baldari,*
F. Cocciolillo, A. Giordano

15.30 - 17.00

**Appropriatezza della
PET/CT in oncoematologia**

Editor: Alberto Biggi

Introduzione
A. Gallamini

La PET/CT nel linfoma di Hodgkin
A. Versari

La PET/CT nel linfoma non-
Hodgkin
L. Guerra

Altre applicazioni della PET/CT in
oncoematologia
A. Biggi

17.00 - 18.00
Comunicazioni Orali

S
A
B
A
T
O
2
M
A
R
Z
O

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA 500
08.00 - 09.00

**Integrazione morfologica e
funzionale: torace**

Editor: Pierluigi Zanco

Studio PET delle neoplasie
polmonari per una corretta
integrazione anatomica: stato
dell'arte
P. Zanco

Percorsi diagnostici e protocolli
operativi: l'imaging integrato nel
carcinoma polmonare
A. Orlacchio

SALA TORINO
08.00 - 09.00

**Appropriatezza della
PET/CT nel carcinoma del
colon retto**

Editor: Franca Chierichetti

Lo stato dell'arte della PET/CT
F. Chierichetti

Le criticità della letteratura
F. Crippa

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
08.00 - 09.00

SALA MADRID
08.00 - 09.00

Terapia dell'ipertiroidismo

HTA

Editor: Massimo Eugenio Dottorini

Editor: Giorgio Ascoli

Valutazione del rapporto rischio-beneficio del trattamento medico-nucleare dell'ipertiroidismo

A. Campenni

Elaborazione personalizzata delle norme di radioprotezione nel trattamento medico-nucleare ambulatoriale dell'ipertiroidismo

L. Indovina

HTA: farmaci, attrezzature, procedure e uomini

G. Ascoli

Valutazione dell'alta tecnologia: innovazione e sviluppo delle tecnologie complesse

S. Maggi

Concetti di HTA applicati alla Medicina Nucleare: meta-analisi, valutazioni economiche, studi costo-efficacia

L. Maffioli

**D
O
M
E
N
I
C
A
3
M
A
R
Z
O**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA 500
09.00 - 10.00

**Imaging medico-nucleare
nei Parkinsonismi:
indicazioni consolidate e
novità**

Editor: Flavio Nobili

Imaging metabolico
V. Berti

Imaging di neurotrasmissione
F. Nobili

10.00 - 11.00
Comunicazioni Orali

11.30 - 13.00

**Sessione Plenaria:
PET/TC nella valutazione
della risposta alla terapia**

Editor: Cristina Messa

Metodi PET/CT per la predittività
della risposta clinica alla terapia
C. Landoni

Interim PET/CT: come e quando è
appropriata?
L. Guerra, C. Messa

Stato dell'arte della PET/CT nella
valutazione della risposta al
termine della terapia
L. Pace

SALA TORINO
09.00 - 10.00

**Appropriatezza della
PET/CT nel carcinoma
polmonare**

Editor: Duccio Volterrani

PET/CT nella diagnosi e
stadiazione
D. Volterrani

PET/CT nella definizione del
piano di trattamento RT e della
risposta alla terapia
M.L. Calcagni

10.00 - 11.00
Comunicazioni Orali

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
09.00 - 10.00

Advances in diagnostica e terapia del carcinoma tiroideo

Editor: Luca Giovanella

Imaging funzionale, molecolare ed
ibrido

G. Treglia

Terapia radiometabolica imaging-
guidata ed imaging-selezionata

L. Giovanella

10.00 - 11.00
Comunicazioni Orali

SALA PARIGI
10.00 - 11.00

Casi clinici: Oncologia

Editor: Orazio Schillaci

SALA MADRID
09.00 - 10.00

Quale futuro per la Medicina Nucleare

Editor: Nicola Mazzuca

Fotografia della Medicina Nucleare
N. Mazzuca

Orizzonti organizzativi per la
Medicina Nucleare

M. Silvestri

Accreditamento quale strumento di
crescita professionale e
organizzativa

L. Maffioli

10.00 - 11.00
Comunicazioni Orali

14.30 - 15.30

Forum Giovani: la ricerca

Conduce: Luigi Mansi

Partecipano: *W. Acampa,*
F. Cocciolillo, M. Picchio

**D
O
M
E
N
I
C
A
3
M
A
R
Z
O**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA 500
15.30 - 17.00

Infezioni

Editor: Elena Lazzeri

La diagnostica medico nucleare
nelle infezioni pediatriche
*M.C. Garganese*La diagnostica medico nucleare
nelle infezioni dell'apparato
cardio-circolatorio
*P. Erba*La diagnostica medico nucleare
nella febbre di origine sconosciuta
*M. Sollini*17.00 - 18.00
Comunicazioni OraliSALA TORINO
15.30 - 17.00Cardiologia:
appropriatezza e confronto
con altre tecniche

Editor: Alberto Cuocolo

I falsi positivi dei test di ischemia
*P. Perrone Filardi*La quantizzazione del flusso
coronarico
*G. Sambuceti*L'anatomia e la funzione
coronarica - due facce della
stessa medaglia
*A. Cuocolo*17.00 - 18.00
Comunicazioni Orali

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
15.30 - 17.00

Terapia dei NET: pianificazione di un trattamento mirato

Editor: Lisa Bodei

Caratteristiche anatomo-cliniche
dei pazienti candidati a terapia
radiorecettoriale

D. Ferone

La dosimetria in terapia
radiorecettoriale: applicazione dei
principi di radiobiologia

M. Cremonesi

La terapia radiorecettoriale:
costruzione di un algoritmo
terapeutico basato sulle
caratteristiche anatomo-cliniche e
dosimetriche

L. Bodei

17.00 - 18.00
Comunicazioni Orali

SALA MADRID
15.30 - 17.00

Endocrinologia

Editor: Angela Spanu

Iperparatiroidismi: ruolo attuale
della scintigrafia delle paratiroidi

F. Dore

Carcinoma differenziato della
tiroide: ruolo incrementale della
SPET/CT rispetto alla scintigrafia
planare convenzionale con
radioiodio

A. Spanu

Malattie del surrene: update sulla
diagnostica medico nucleare

B. Palumbo

17.00 - 18.00
Comunicazioni Orali

SALA PARIGI
15.30 - 16.30

Casi Clinici: Scheletro

Editor: Giuseppe Rubini

17.00 - 18.00

Casi Clinici: Infezioni

Editor: Alberto Signore

**D
O
M
E
N
I
C
A
3
M
A
R
Z
O**

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA 500
08.00 - 09.00

**Integrazione morfologica e
funzionale: addome – pelvi**

Editor: Onelio Geatti

Addome-pelvi: quando la
morfologia non basta?

S. Meduri

Addome-pelvi: la funzione può
fare a meno della morfologia?

O. Geatti

SALA TORINO
08.00 - 09.00

**Appropriatezza della PET
nel carcinoma mammario**

Editor: Stefano Fanti

La PET/CT nello studio del
carcinoma mammario: quando
serve

S. Fanti

La PET/CT nello studio del
carcinoma mammario: quando
non serve

F. Crippa

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
08.00 - 09.00

Terapie innovative

Editor: Giovanni Paganelli

La radioimmunoterapia con ¹³¹I-L19SIP (Radretumab) nelle metastasi cerebrali

G. Virota

IART®: intraoperative avidination for radionuclide treatment. Una nuova radioterapia per il cancro della mammella

G. Paganelli

Aspetti dosimetrici e radiobiologici nella pianificazione di un trattamento IART

M. Ferrari

SALA MADRID
08.00 - 09.00

Radioprotezione: aspetti fisici e tecnologici

Editor: Mario Marengo

Le nuove tecnologie di radioprotezione e la classificazione delle attività in Medicina Nucleare

M. Marengo

La dosimetria degli operatori in Medicina Nucleare nei progetti coordinati internazionali. Indicazioni operative e prospettive connesse alle nuove direttive Europee

M. Sans-Merce

L
U
N
E
D
Ì
4
M
A
R
Z
O

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA 500
09.00 - 10.00**SALA TORINO**
09.00 - 10.00**PET Cardiaca nello
scenario clinico attuale**

Editor: Maria Luisa De Rimini

Diagnosi e prognosi di cardiopatia
ischemica: la PET/CT può
sostituire la SPET?
Evidenza e limiti
M.L. De Rimini, D. Neglia

Segnali dal miocardio: non solo
vitalità
M.L. De Rimini, D. Neglia

10.30 - 11.30**Highlights**

Editor: Gianni Bisi

11.30 - 12.00**Premiazioni****12.30 - 13.30****Assemblea dei Soci e
chiusura del Congresso****Appropriatezza della
PET/TC nel carcinoma
dell'esofago**

Editor: Arturo Chiti

Strategie terapeutiche ed uso
della diagnostica per immagini
R. Rosati

Stato dell'arte e prospettive della
diagnostica per immagini
A. Chiti

PROGRAMMA SCIENTIFICO

SALA LONDRA
09.00 - 10.00

Diagnosi e terapia delle lesioni epatiche

Editor: Carlo Ludovico Maini

Diagnosi e terapia delle lesioni
epatiche
R. Sciuto

Elementi di dosimetria e
radiobiologia pratica per il medico
nucleare
L. Strigari

Valutazione dosimetrica mediante
rilevazione PET
O. Bagni

SALA PARIGI
09.00 - 10.00

Casi Clinici: rene, polmone, endocrino

Editor: Francesco Scopinaro

SALA MADRID
09.00 - 10.00

Radioprotezione: aspetti clinici

Editor: Massimo Salvatori

Modalità di calcolo e stima del
rischio da radiazioni ionizzanti
R. Moccaldi

La comunicazione del rischio da
radiazioni ionizzanti
M. Salvatori

10.00 - 11.00

Forum Giovani: le prospettive occupazionali

Conducono:
Luigi Mansi, Giuseppe Madeddu

L
U
N
E
D
Ì
4
M
A
R
Z
O

PROGRAMMA SCIENTIFICO CORSO TSRM

SALA ISTANBUL
08.30 - 09.30

Editor: Vincenzo Rizzo

I SESSIONE

Moderatori: P. Griso, V. Rizzo

Apertura del Corso
e saluti del Presidente AIMN

L'assicurazione di qualità in
Medicina Nucleare
P. Griso

Aspetti organizzativi e gestionali
in una moderna Medicina
Nucleare
L. Burrioni

Il TSRM: professione, formazione
e attività scientifica
A. Beux

09.40 - 10.40
II SESSIONE

Moderatore: R. Lucianini

NBP: procedure di convalida e
KIT
R. Lucianini

NBP: sistemi informatici, firma
digitale. Il ruolo del TSRM
M. Menzaghi

NBP radiofarmaci PET - controlli
di qualità
M. Chinol

SALA ISTANBUL
15.00 - 16.30

III SESSIONE

Moderatore: A. Ghilardi

TC coronarica, tecnica di
acquisizione ed elaborazione
R. Marangoni

La cardiologia nucleare: dalla
gamma camera alle nuove
tecniche diagnostiche
M. Casagrande

Studio dell'innervazione
miocardica con MIBG I 123:
ottimizzazione delle modalità di
acquisizione e processing
A. Ghilardi

Gestione dell'emergenza in
cardiologia nucleare
M. Amadei

16.40 - 17.30
IV SESSIONE

Moderatore: P. Miletto

SPET: il ruolo attuale in
Neurologia (perfusione e
recettoriale)
P. Miletto

PET/CT in Neurologia (traccianti,
tecniche di fusione)
V. Masetti

Pediatria: problematiche nella
gestione del paziente pediatrico in
Medicina Nucleare
M. Pizzoferro

SALA ISTANBUL
08.30 - 10.00

V SESSIONE

Moderatore: A. Di Lascio

TC in diagnostica oncologica
D. Campanella

Radiofarmaci e tecniche di
acquisizione PET/CT in oncologia
R. Mei

SPET/CT in diagnostica
oncologica
A. Di Lascio

10.00 - 11.30
VI SESSIONE

Moderatore: A. Palmieri

La PET in radioterapia, impatto
clinico
A. Versari

Tecniche di acquisizione
A. Palmieri

Integrazione con la radioterapia
G. Penduzzo

SALA ISTANBUL
15.00 - 16.40

VII SESSIONE

Moderatore: E. Guala

Il ruolo attuale della terapia
medico nucleare
F. Dalla Pozza

Terapia con Therasphere
E. Guala

Procedure dosimetriche in terapia
medico nucleare
E. Amato

Gestione infermieristica del
paziente in Terapia Nucleare
M. Lugli

17.00 - 18.00
VIII SESSIONE

Moderatore: F. Paolicchi

Radioprotezione in Medicina
Nucleare: problematiche,
ottimizzazione e QC
S. De Crescenzo

La dose CT: problematiche,
ottimizzazione e QC
F. Paolicchi

18.00 - 19.00

**Assemblea degli iscritti alla
sezione Tecnici Sanitari di
Radiologia Medica di AIMN
ed elezioni nuovo
Consiglio Direttivo**

ATTIVITA' SOCIETARIE



Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare

Via C. Farini, 81 - 20159 Milano

Tel. 02 66823668 (Lun-Ven h 12.00-13.00 e 14.30-15.30)

Fax 02 6686699

segreteria@aimn.it (per informazioni riguardanti l'Associazione)

formazione@aimn.it (per informazioni riguardanti gli eventi organizzati dall'Associazione)

La Segreteria AIMN sarà operativa durante tutta la durata del Congresso per il rinnovo delle quote associative e per fornire informazioni sulle attività associative. Eventuali nuove iscrizioni potranno essere presentate ma non ratificate e pertanto non permetteranno di accedere alle votazioni e all'assemblea dei Soci AIMN.

Assemblee dei Soci AIMN

Giovedì 28 febbraio ore 19.00 - 20.00 (*prima convocazione*)

Venerdì 1 marzo ore 17.30 - 18.30

Lunedì 4 marzo ore 12.30 - 13.30

Rinnovo delle cariche societarie

Dalle ore 08.00 di sabato 2 marzo alle ore 16.00 di domenica 3 marzo 2013 saranno aperti i seggi elettorali per il rinnovo delle cariche societarie.

Saranno ammessi al voto solo i Soci in regola con la quota associativa 2013.

Le schede elettorali saranno a disposizione dei Soci presso l'apposito desk situato nei pressi dei seggi elettorali.

Riunioni dei Gruppi di Studio e Delegati Regionali

E' necessario inviare alla Segreteria AIMN la richiesta per l'organizzazione della riunione, che sarà poi confermata in base gli orari disponibili presso il Centro Congressi.

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Gli abstract, redatti in lingua inglese, possono essere inviati esclusivamente via internet tramite il sito del Congresso.

In caso di problemi, si prega di contattare la Segreteria Organizzativa MZ Congressi tel. 02/66802323, e-mail aimn2013abs@mzcongressi.com.

Gli abstract pervenuti saranno sottoposti alla valutazione del Comitato Scientifico che deciderà l'accettazione. Successivamente la Segreteria Organizzativa provvederà a comunicare a tutti i presentatori (tramite posta elettronica) l'eventuale accettazione dell'abstract.

Modalità di presentazione

Le comunicazioni scientifiche verranno suddivise nelle seguenti categorie: oncologia, cardiovascolare, neurologia, fisica-strumentazione-radioprotezione, terapia-dosimetria-radiobiologia, radiofarmacia, linfoscintigrafia e chirurgia radioguidata, infezioni/infiammazioni, endocrinologia, pediatria, nefrologia, gastroenterologia, pneumologia, ortopedia, sperimentazione pre-clinica, altro. Le comunicazioni saranno valutate da un panel di revisori che indicherà per ogni lavoro accettato la modalità di presentazione più adeguata (comunicazione orale o poster).

Poster Session

I poster dovranno essere redatti in lingua italiana e, suddivisi per categorie, esposti negli spazi riservati all'interno dell'area congressuale.

Sabato 2 e domenica 3 marzo, dalle ore 11.00 alle ore 11.30 e dalle ore 15.00 alle ore 15.30, saranno previste le sessioni poster durante le quali l'Autore del poster dovrà essere disponibile per illustrare il contenuto del lavoro ai Moderatori della sessione ed ai Colleghi interessati, rispondendo ad eventuali domande e/o commenti. I poster migliori saranno premiati nella cerimonia conclusiva del Congresso.

Gli abstract congressuali verranno pubblicati in un supplemento della nuova rivista di AIMN; "Clinical and Translational Imaging. Reviews in Nuclear Medicine and Molecular Imaging", edita da Springer, il cui primo numero sarà disponibile in occasione del Congresso. L'abstract book sarà reso accessibile anche online attraverso la piattaforma SpringerLink, garanzia di ampia diffusione internazionale.

Il presentatore di ogni comunicazione orale o poster **dovrà essere iscritto** al Congresso.

SEDE DEL CONGRESSO

Centro Congressi Lingotto e Lingotto Fiere

Via Nizza 280-294, Torino



Come arrivare

Dalle autostrade di Piacenza, Pavia, Genova, Savona, Milano, Aosta, Frejus e Pinerolo in direzione Torino proseguire per la Tangenziale Sud – Corso Unità d'Italia e seguire le indicazioni per Lingotto.

Dal centro città: ingresso da Via Nizza 230 e Via Nizza 280 bis per il parcheggio sotterraneo (settori A o B) e per il parcheggio a raso (settore L).

Dalla Stazione FS di Torino Lingotto: passerella Olimpica da Stazione Lingotto (orari 7-22) – Via G. Bruno angolo Piazza Galimberti oppure proseguire a piedi lungo Via Pannunzio, svoltare a sinistra in Via Passobuole e nuovamente a sinistra in Via Nizza. Tempo previsto per entrambi i percorsi circa 20 minuti.

Dalla Stazione FS di Torino Porta Nuova: prendere la linea 1 della Metropolitana (www.gtt.to.it), 6 fermate, capolinea LINGOTTO. In autobus linea 1 o 35 scendere dopo 12 fermate.

Dalla Stazione FS di Torino Porta Susa: prendere la linea 1 della Metropolitana (www.gtt.to.it), 9 fermate, capolinea LINGOTTO. In autobus n° 1 in direzione Artom per 11 fermate oppure la linea 35 autobus in direzione Amendola. Scendere alla fermata 912 - LINGOTTO EXPO. Tempo previsto circa 25 minuti.

Ingresso pedonale da Via Nizza 280.

Ingresso bus e cargo: da Via Nizza 294 (solo per carico e scarico) oppure da Via Nizza 230 con parcheggio dedicato a pagamento.

Drop off taxi all'interno del comprensorio, Via Nizza 270.

INFORMAZIONI ALBERGHIERE

Vi informiamo che è stato riservato un numero adeguato di camere presso gli hotel della zona, è possibile effettuare la prenotazione alberghiera tramite l'Agenzia:

VENTANA GROUP

Via S. Tommaso, 18, 10121 Torino

tel. 0115622766 fax 0115622384 - E-mail: congress@ventanagroup.it

La prenotazione può essere effettuata on line (tramite carta di credito o bonifico bancario), in modo semplice e pratico, collegandosi al seguente link

<http://booking.ventanagroup.it/for/AIMN2013>

dove è possibile visualizzare le immagini degli hotel selezionati, conoscerne le caratteristiche tramite una breve descrizione e visualizzare le diverse tariffe alberghiere.

Qualora fosse necessario, è possibile contattare direttamente l'Agenzia Ventana Group ai recapiti sopra indicati e completare la propria prenotazione.

INFORMAZIONI GENERALI

Lingua ufficiale

La lingua ufficiale del Congresso è l'Italiano.

Accesso alle sale

L'accesso alle sessioni scientifiche sarà consentito solo agli iscritti al Congresso. Il badge, consegnato al momento dell'iscrizione, dovrà essere indossato per tutta la durata del Congresso.

Sessioni interattive

Le Sessioni relative ai Casi Clinici, previste in sala Parigi, si svolgeranno con l'ausilio di televoter, che dovranno essere ritirati e riconsegnati all'esterno della sala, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Attestati di partecipazione

Gli attestati di partecipazione, validi per l'inserimento nel Curriculum Formativo Professionale, verranno rilasciati ai partecipanti regolarmente iscritti, per i soli giorni di effettiva presenza al Congresso.

Esposizione tecnica e Sessioni sponsorizzate

Nell'ambito del Congresso sarà allestita un'esposizione con la presenza delle aziende del settore.

Il programma scientifico sarà inoltre integrato da Simposi sponsorizzati. I programmi definitivi dei Simposi saranno indicati sul sito del Congresso e sul programma definitivo.

Servizi di ristoro disponibili

All'interno dell'area congressuale sarà disponibile un BAR, con servizio a pagamento.

Guardaroba

Sarà a disposizione dei Congressisti un servizio guardaroba, custodito, gratuito, all'interno del Centro Congressi.

Sito del Congresso www.aimntorino2013.org

Il sito sarà costantemente aggiornato con informazioni sul programma scientifico, informazioni di carattere generale e notizie sulla città di Torino.

E' inoltre possibile lasciare commenti alla **pagina facebook** dedicata al Congresso.

INFORMAZIONI GENERALI

Formazione a distanza (FAD)

Alla luce della ormai nota normativa ECM che restringe notevolmente il numero di crediti che possono essere erogati in occasione di Congressi, Convegni o Corsi di aggiornamento con più di 200 partecipanti, AIMN, avvantaggiandosi della sua qualifica di Provider, ha ritenuto di proporre un'attività congressuale indipendente dall'accREDITAMENTO ECM, riservandosi di erogare crediti attraverso la successiva istituzione di corsi FAD.

L'attività dell' XI Congresso Nazionale sarà svolta, come negli anni passati, attraverso un modello organizzativo consolidato, e articolato in sessioni scientifiche, corsi di aggiornamento e discussione di casi clinici, le diverse sessioni parallele copriranno diversi argomenti in modo da garantire l'organizzazione di un percorso scientifico e formativo congruo con esigenze e attitudini dei partecipanti.

Come per lo scorso Congresso di Rimini, l'XI Congresso Nazionale non erogherà crediti ECM al momento dell'evento, ma organizzerà corsi FAD successivi ed incentrati sui temi dello stesso. A tale scopo gran parte delle Sessioni Scientifiche verranno registrate al fine di creare pacchetti formativi FAD da inserire nel piano formativo 2013-2014 di AIMN Provider.

Per i partecipanti al Congresso saranno previste importanti facilitazioni economiche nella fruizione dei Corsi FAD relativi i temi scientifici dell'evento.

Segreteria Organizzativa



MZ CONGRESSI SRL

Via C. Farini, 81 - 20159 Milano

Tel. 02/66802323 - Fax 02/6686699

www.mzcongressi.com

Orario di apertura uffici: ore 09.00-13.00 e 14.00-17.30 (lunedì - venerdì)

Contatti MZ Congressi per i diversi aspetti organizzativi:

Coordinamento generale e Sponsor: aimn2013@mzcongressi.com

Iscrizioni al Congresso: aimn2013iscr@mzcongressi.com

Comunicazioni scientifiche: aimn2013abs@mzcongressi.com

Rapporti con relatori e ospiti: aimn2013@mzcongressi.com

QUOTE DI ISCRIZIONI

CATEGORIA	ENTRO IL 15/01/13	IVA 21%	TOTALE	DOPO IL 15/01/13	IVA 21%	TOTALE	PAGAMENTO
A - Socio AIMN	€ 300,00	ESENTE	€ 300,00	€ 350,00	ESENTE	€ 350,00	AIMN
A2 - Socio AIMN che necessita di fattura	€ 300,00	€ 63,00	€ 363,00	€ 350,00	€ 73,50	€ 423,50	MZ Congressi
B - Non Socio	€ 450,00	€ 94,50	€ 544,50	€ 500,00	€ 105,00	€ 605,00	MZ Congressi
C - Socio Under 30	€ 100,00	ESENTE	€ 100,00	€ 100,00	ESENTE	€ 100,00	AIMN
C2 - Socio Under 30 che necessita di fattura	€ 100,00	€ 21,00	€ 121,00	€ 100,00	€ 21,00	€ 121,00	MZ Congressi
D - Non Socio Under 30	€ 200,00	€ 42,00	€ 242,00	€ 200,00	€ 42,00	€ 242,00	MZ Congressi
E - TSRM Iscritto alla Sezione AIMN	€ 50,00	€ 10,50	€ 60,50	€ 100,00	€ 21,00	€ 121,00	MZ Congressi
F - TSRM Non iscritto alla Sezione AIMN	€ 100,00	€ 21,00	€ 121,00	€ 150,00	€ 31,50	€ 181,50	MZ Congressi
G - Infermiere	€ 50,00	€ 10,50	€ 60,50	€ 100,00	€ 21,00	€ 121,00	MZ Congressi
H - Specializzando socio AIMN	€ 00,00	ESENTE	€ 00,00	€ 00,00	ESENTE	€ 00,00	-

Nb. I Soci AIFM (Associazione Italiana Fisica Medica) e i Soci GICR (Gruppo Interdisciplinare di Chimica dei Radiofarmaci), in regola con l'iscrizione alla rispettiva Associazione/Gruppo, potranno iscriversi al Congresso usufruendo della "Quota Socio AIMN che necessita di fattura" (A2 o C2). E' necessario allegare prova della regolarità di iscrizione ad AIFM o GICR.

La quota di iscrizione da diritto a:

1. ricevere la borsa contenente il materiale congressuale
2. partecipare alle sessioni scientifiche
3. ricevere gli attestati di partecipazione a fine giornata/fine congresso
4. presentare contributi scientifici
5. partecipare alla cerimonia inaugurale di venerdì 1 marzo 2013

E' possibile iscriversi on line andando sul sito www.mzcongressi.com

Per effettuare l'iscrizione è necessario registrarsi tramite l'apposita funzione on line, è sufficiente cliccare sulla sezione "Eventi" e dopo aver selezionato l'evento di interesse, registrarsi cliccando sul pulsante "Iscrizione on-line". Seguendo le indicazioni si potranno effettuare l'iscrizione e il relativo pagamento, con carta di credito o bonifico. Le iscrizioni verranno automaticamente accettate in ordine di arrivo, sino ad esaurimento dei posti disponibili. Non saranno accettate iscrizioni senza il relativo pagamento.

Per qualsiasi ulteriore informazione è possibile contattare la Segreteria Organizzativa MZ Congressi (aimn2013iscri@mzcongressi.com).

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Una volta compilata la scheda on line e raggiunto il capitolo relativo al pagamento, è possibile proseguire in due modi a seconda della quota riservata:

QUOTE A-C (riservate ai soci AIMN)

Una volta effettuata la registrazione sul sito www.mzcongressi.com, il sistema vi rimanderà al sito web www.aimn.it, dove, all'interno dell'area soci, sarà possibile pagare la quota d'iscrizione tramite la sezione "Pagamenti societari e per iscrizione eventi AIMN" con carta di credito CartaSi (Mastercard - Eurocard - Visa); indicare come causale: AIMN TORINO 2013 + Cognome Nome del partecipante.

E' possibile inoltre pagare tramite bonifico bancario a favore di AIMN (inviare copia via fax o mail alla Segreteria Organizzativa):

Ubi banca popolare commercio e industria, via Padova 21 - 20127 Milano

IBAN CODE: IT 27 L 05048 01605 000000010250

causale: AIMN TORINO 2013 + Cognome Nome del partecipante

NB. ai Soci che necessitano di fattura, e non di ricevuta, alla quota di iscrizione dovrà essere aggiunta l'IVA al 21% (quote A2 e C2) ed il pagamento dovrà essere effettuato a favore di MZ Congressi che emetterà regolare fattura. Una volta emesso il documento (ricevuta o fattura), non sarà possibile richiederne in seguito la sostituzione.

QUOTE A2-B-C2-D-E-F-G

Il pagamento dovrà essere effettuato alla Segreteria Organizzativa MZ Congressi che provvederà ad emettere regolare fattura.

E' possibile pagare tramite bonifico bancario a favore di MZ Congressi (inviare copia via fax o mail alla Segreteria Organizzativa):

Banca Intesa Sanpaolo, via C. Farini 56 - 20159 Milano

IBAN CODE: IT 47 V 03069 09474 000011960146

causale: AIMN TORINO 2013 + Cognome Nome del partecipante

E' possibile inoltre pagare tramite carta di credito; il pagamento con carta di credito è utilizzabile solo attraverso il sito www.mzcongressi.com

Iscrizioni a carico di ASL o Aziende Ospedaliere

Qualora l'ASL/A.O. non fosse in grado di effettuare il pagamento congiuntamente all'invio della scheda di iscrizione, la quota dovrà essere anticipata dal partecipante.

Sarà inviata fattura quietanzata intestata alla ASL/A.O. Indicare, nella scheda di iscrizione l'esenzione dell'aliquota IVA in base all'art. 14, ove previsto.

Condizioni di cancellazione

Le cancellazioni dovranno essere comunicate alla Segreteria Organizzativa MZ Congressi tramite posta elettronica o via fax, unitamente all'indicazione dei DATI BANCARI necessari per effettuare il rimborso (Banca, intestatario, Codice IBAN). Per le cancellazioni che perverranno entro il 1 febbraio 2013 sarà trattenuto il 20% delle quota a titolo di spese di segreteria. Non saranno rimborsate quote di iscrizione non utilizzate per le quali non sia pervenuta la relativa cancellazione entro i termini sopra indicati.



Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare

Via C. Farini, 81 - 20159 Milano
Tel. 02/66823668 - Fax 02/6686699

segreteria@aimn.it

www.aimn.it



MZ CONGRESSI SRL

Via C. Farini, 81 - 20159 Milano
Tel. 02/66802323 - Fax 02/6686699

info@mzcongressi.com

www.mzcongressi.com