

10-11
OTTOBRE
2019
MILANO
PALAZZO
LOMBARDIA



L'HTA nella formazione medica specialistica

Dott. Guido Rovera, Dott.ssa Isabella Bruno, Prof. Massimo Salvatori

Dipartimento Diagnostica per Immagini, Radioterapia Oncologica ed Ematologia, Istituto di Medicina Nucleare,

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore

Email: guido.rovera01@icatt.it

General Aspects on Training of Medical Specialists

“All trainees should have training in **administration**, **management** and **economics** of specialized medicine”



UNION EUROPÉENNE DES MÉDECINS SPÉCIALISTES
EUROPEAN UNION OF MEDICAL SPECIALISTS

CHARTER on TRAINING of MEDICAL SPECIALISTS
in the EUROPEAN COMMUNITY

European Training Requirements for the specialty of Nuclear Medicine

Integrative objectives

- **EBM** - Basic principles of scientific research methodology and clinical trial design
- Participate in **lifelong education** and skills development
- **Organization** and **management** of an NM department

Competences

- The trainee should have received education in NM **clinical audit** (including **quality control** and **quality assurance**), in the management of NM services and **cost-effectiveness** of the NM procedures

Fellowship of the European Board of Nuclear Medicine - FEBNM

Certificazione attestante che la conoscenza teorica e le competenze pratiche del candidato nel campo della Medicina Nucleare soddisfano gli standard europei



« Per la tipologia **MEDICINA NUCLEARE** sono **obiettivi affini o integrativi**:
organizzazione delle attività di un Servizio di M.N. e principi per l'assicurazione
delle qualità; nozioni delle metodologie di base per la corretta impostazione della
ricerca scientifica »

Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari
Affini o integrative	CHIMICA E FISICA ... ECONOMIA AZIENDALE E GESTIONALE	FIS/07 – FISICA APPLICATA CHIM/08 – CHIMICA FARMACEUTICA ... SECS-P/07 – ECONOMIA AZIENDALE SECS-P/08-ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE

SONDAGGIO NAZIONALE

HTA NELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA NUCLEARE

Dott. Guido Rovera

Istituto di Medicina Nucleare

Dipartimento Diagnostica per Immagini, Radioterapia Oncologica ed Ematologia

Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - IRCCS, Università Cattolica del Sacro Cuore

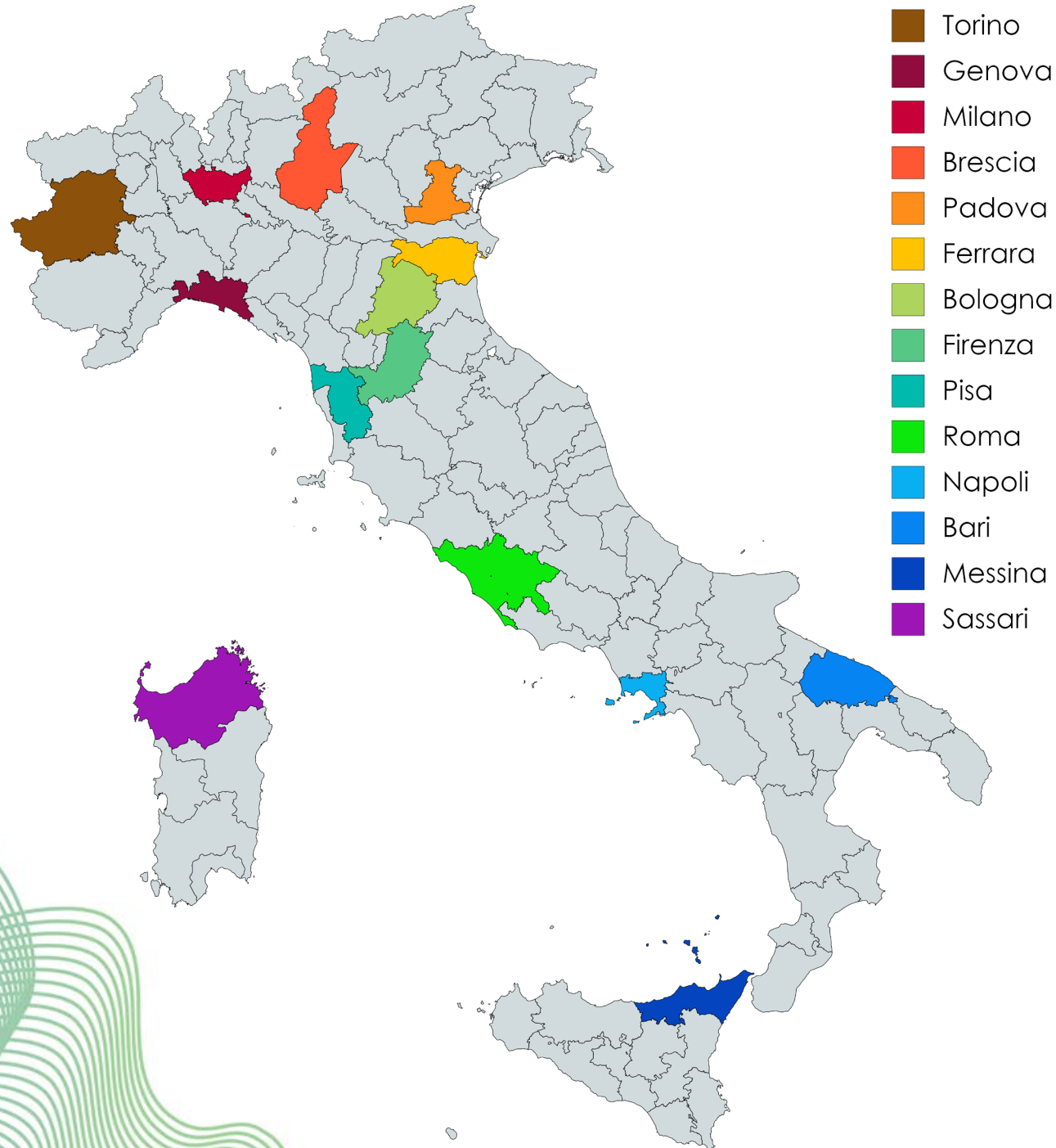
Ottobre 2019

Gemelli



Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore





SONDAGGIO NAZIONALE: HTA NELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA NUCLEARE

Campione

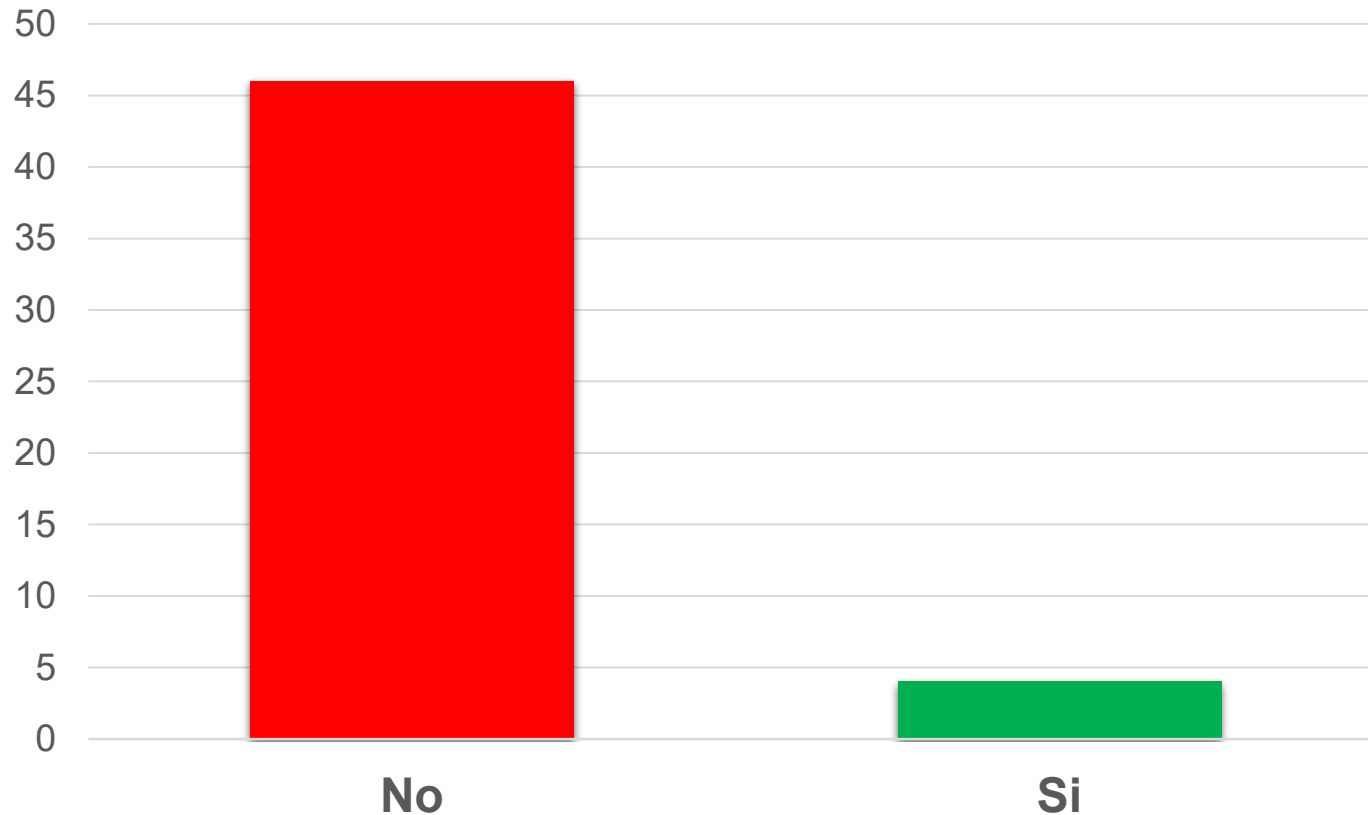
18 Scuole di Specializzazione
(14 province italiane)

50 specializzandi (1° - 5° anno)

Obiettivo

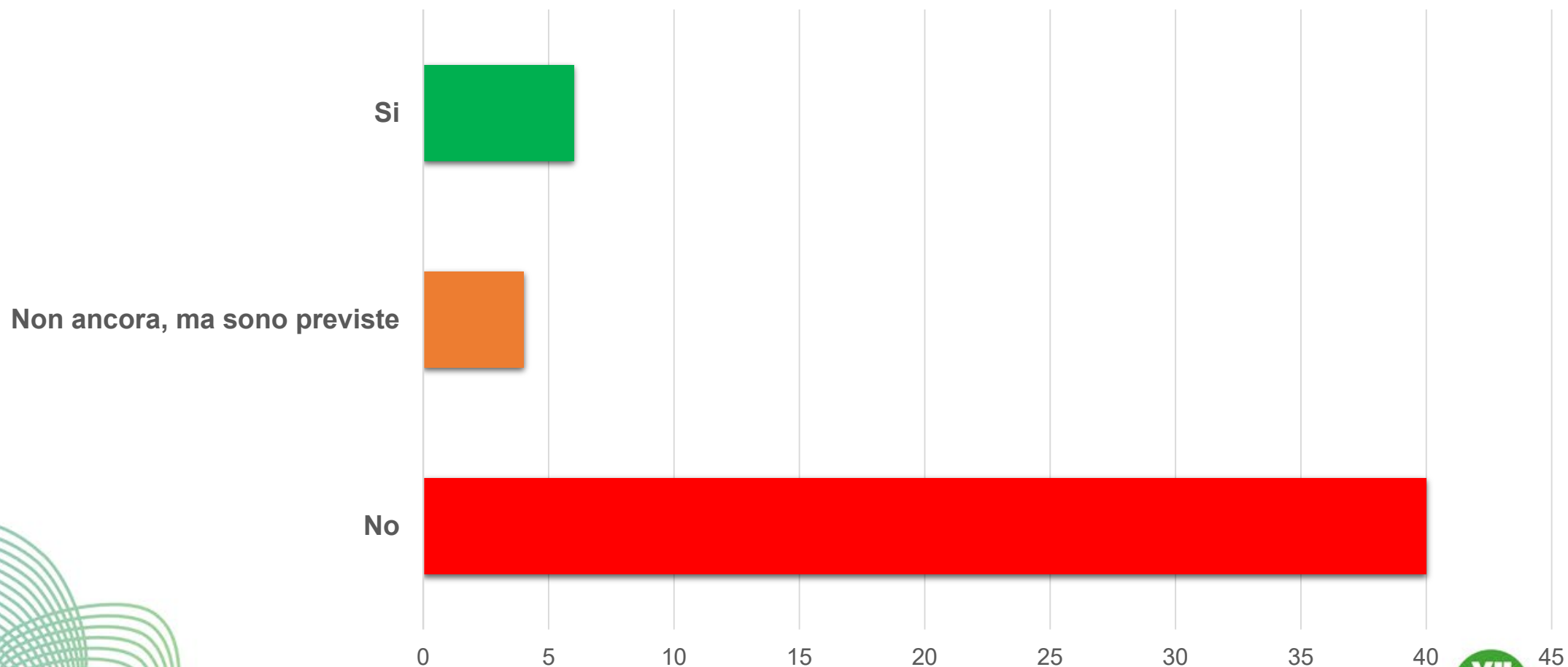
Analisi delle occasioni formative sul tema HTA
nella formazione medica specialistica

1. Nelle lezioni del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia è stato affrontato il tema dell'HTA?



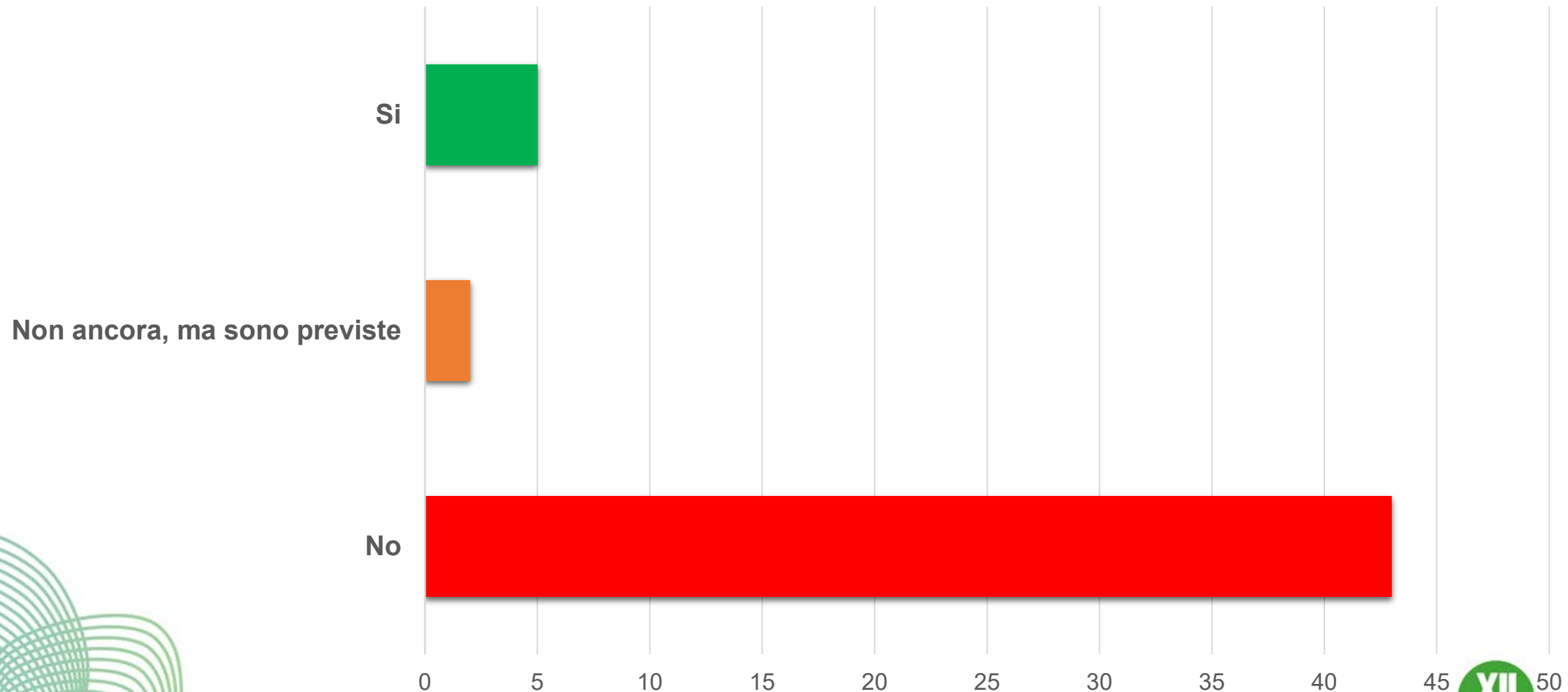
SI: Igiene e Sanità Pubblica, Diagnostica per Immagini
Clinica medica, Clinica Chirurgica

2. Nelle Corso di Specializzazione in Medicina Nucleare sono state svolte lezioni sul tema dell'HTA?



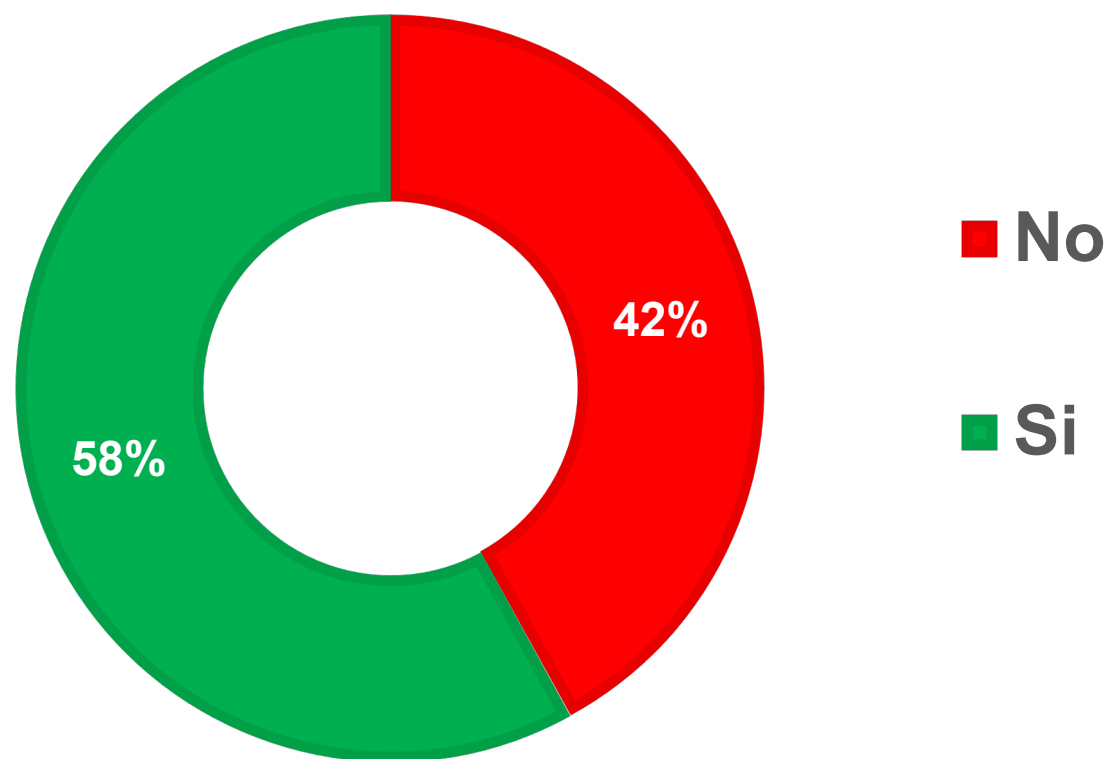
SI: Oncologia Nucleare (1h) Neurologia Nucleare (1h)
Infezione e Infiammazione (1h) Seminari introduttivi (1h)

3. Nel corso di Specializzazione in Medicina Nucleare sono state svolte lezioni di Economia Aziendale e/o Economia e gestione delle imprese?

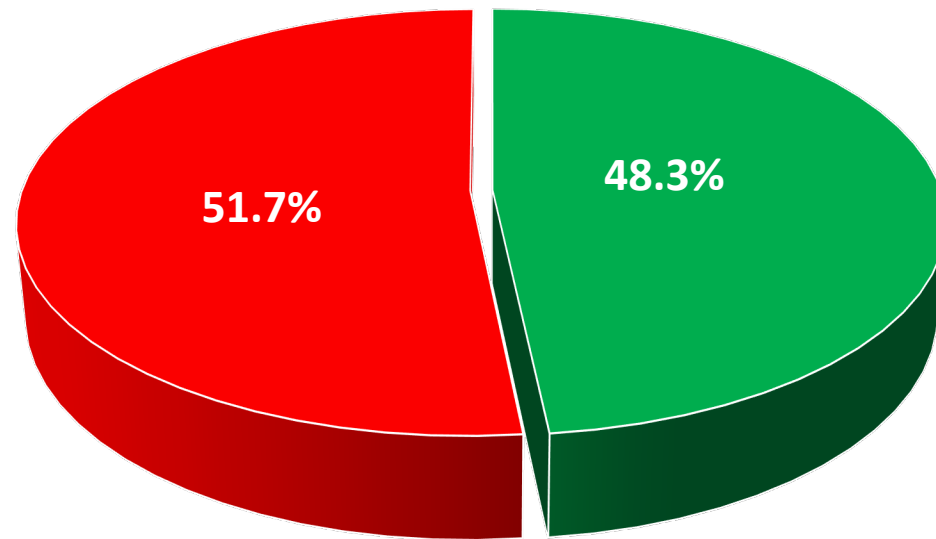


SI: durata complessiva di circa 6h

4. Hai partecipato al XIV Congresso Nazionale AIMN (Rimini, 11-14 aprile 2019)?

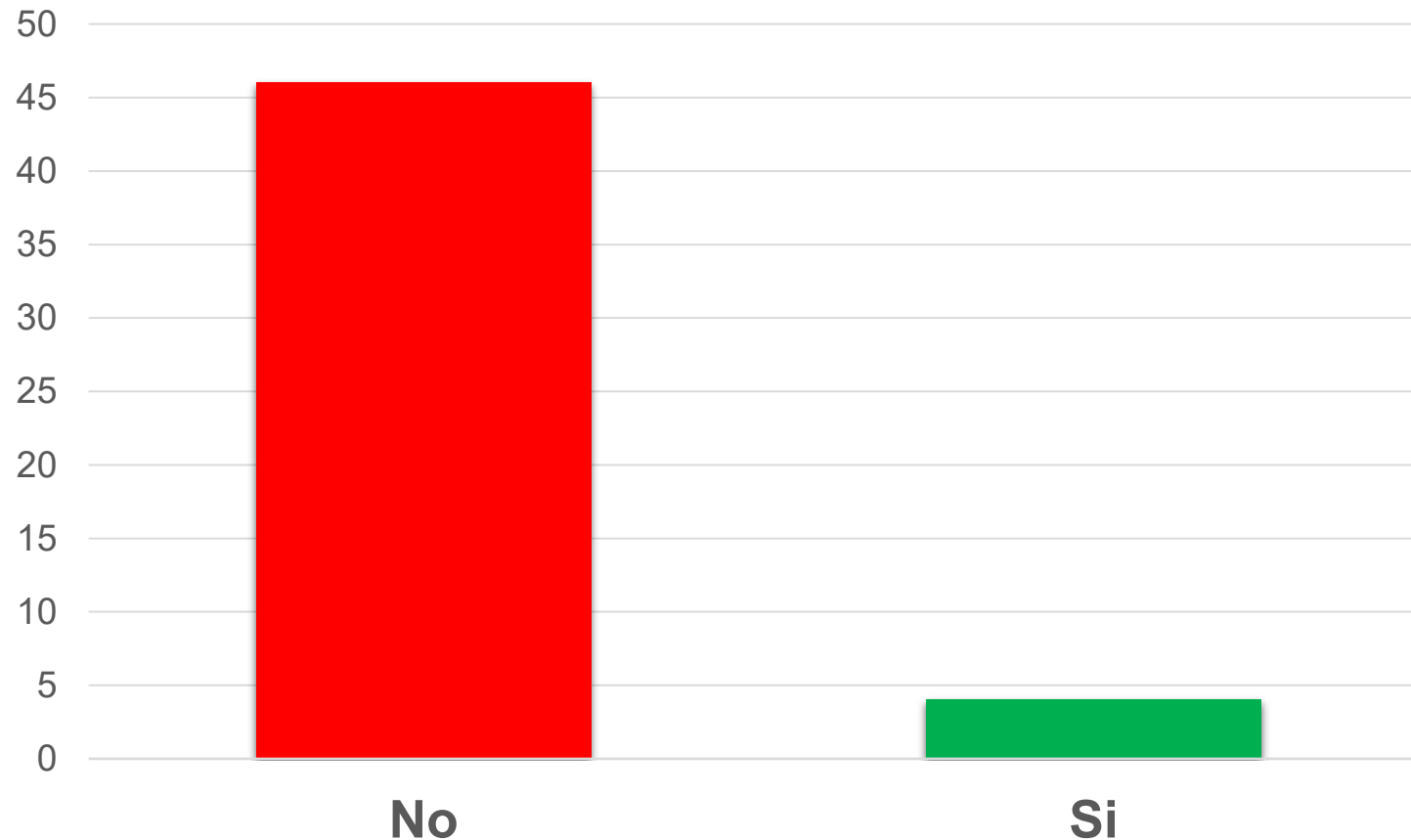


5. Nelle sessioni congressuali AIMN 2019 a cui hai partecipato si è parlato di HTA?



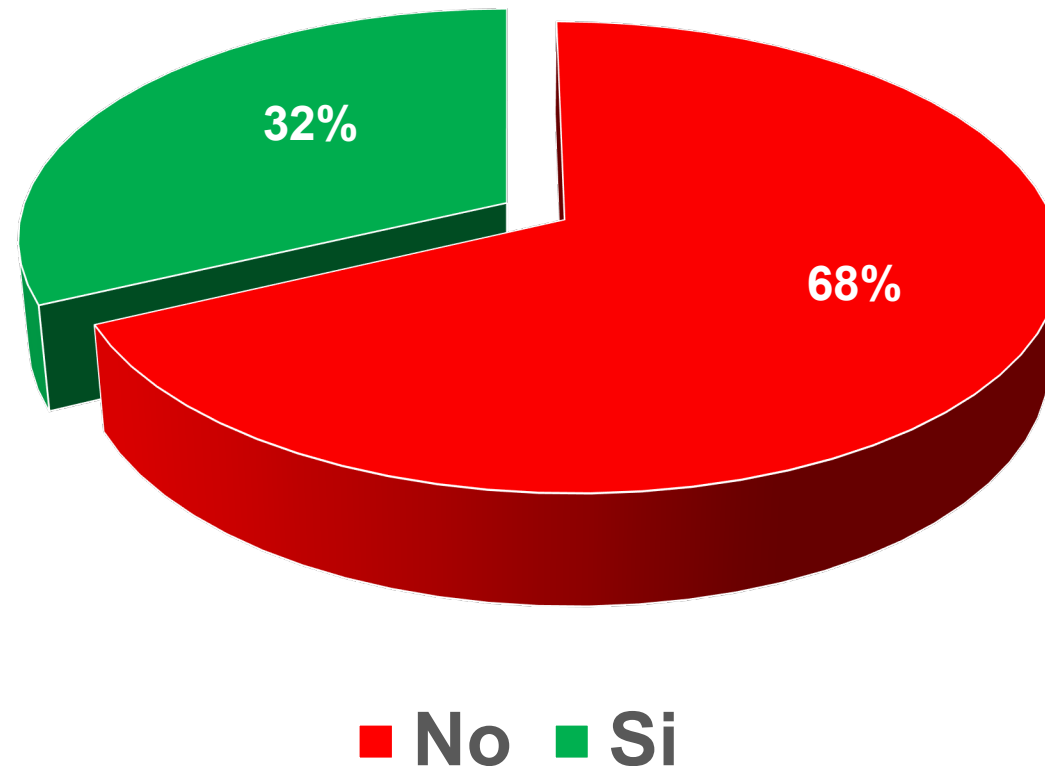
■ Si ■ No

6. Negli altri congressi a cui hai partecipato durante la formazione specialistica si è parlato di HTA?



SI: EANM, Milano NET Conference

7. Negli articoli scientifici che hai scritto/letto in questi anni, erano presenti valutazioni economiche delle tecnologie esaminate?



HTA & Specializzazioni Mediche – OCCASIONI FORMATIVE

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



ALTEMS
ALTA SCUOLA DI ECONOMIA
E MANAGEMENT DEI SISTEMI SANITARI

2009-2019

10°

Offerta formativa

A.A. 2018-2019

Organizzazione e Management _____

Master

Corsi di Perfezionamento

Valutazioni Economiche e HTA _____

Master

Corsi di Perfezionamento

Operations Management _____

Corsi di Perfezionamento



Prof. A. Cicchetti

Direttore ALTEMS

Accounting _____

Corsi di Perfezionamento

Health Policy and Planning _____

Master

Corsi di Perfezionamento

Legislazione e Diritto Sanitario _____

Master

Corsi di Perfezionamento



Valutazioni Economiche e HTA

Master



Valutazione e Gestione delle Tecnologie Sanitarie (X Edizione)

Il master, di II livello ed erogato in formula executive, fornisce una approfondita conoscenza dell'Health Technology Assessment, dei suoi strumenti operativi e delle sue possibili applicazioni nella realtà sanitaria nazionale e regionale.

Durata: 1 anno

Corsi di Perfezionamento



Valutazione e Gestione dei Dispositivi Medici dall'accesso al mercato all'introduzione in Ospedale (a distanza) I Edizione

Il corso si pone gli obiettivi di fornire le competenze e gli strumenti per comprendere il mondo dei dispositivi medici, gestire gli aspetti pratici di introduzione nelle pratiche assistenziali a vari livelli decisionali.

Durata: 60 ore



Valutazioni economiche e modelli decisionali per l'Health Technology Assessment (VI Edizione)

Il corso fornisce una panoramica aggiornata sui principali metodi per la valutazione economica delle tecnologie sanitarie e gli strumenti per la comprensione delle valutazioni economiche, e per la costruzione e l'implementazione di modelli decisionali.

Durata: 60 ore

HTA & Specializzazioni Mediche – OCCASIONI FORMATIVE



ASSOCIAZIONE ITALIANA
DI MEDICINA NUCLEARE ED
IMAGING MOLECOLARE

XIV CONGRESSO NAZIONALE **AIMN 2019**

11-14 APRILE 2019
PALACONGRESSI DI RIMINI

**Programma
Definitivo**



www.aimnrimini2019.org

PROGRAMMA • SABATO 13 APRILE

SALA PONTE

Percorso Base

- 08.30 **Corso HTA**
09.30 **(Sessione in collaborazione con SIHTA)**
Editor: Giandomenico Nollo
- Introduzione all'HTA
Carlo Favaretti
- L'HTA e il livello istituzionale a livello nazionale ed internazionale
Marco Marchetti
- 09.30 Le basi di HTA: il decisore
10.30 *Giovanni Maria Guarrera*
- Le applicazioni in Medicina Nucleare: Analisi di Costo-Efficacia in Medicina Nucleare
Guido Rovera, Massimo Salvatori
- 10.30 **PAUSA**
11.00
- 11.00 Le basi di HTA in diagnostica per immagini
12.00 *Nicola Pace, Ottavio Davini*

SALA PORTO

Young Area

- 12.00 **Esempi pratici di HTA**
13.30 Editor: Massimo Salvatori
- Il processo dell'HTA a livello ospedaliero
Giorgio Treglia
- Analisi di costo/efficacia in Terapia Medico Nucleare
Massimo Salvatori, Isabella Bruno
- Analisi di costo/efficacia nella ricerca del Linfonodo Sentinella: confronto tra la tecnica radioguidata e le metodiche alternative
Nicola Mazzuca, Gianpiero Manca
- Sessione dedicata ai
Giovani Medici Nucleari



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI MEDICINA NUCLEARE *ed Imaging Molecolare* *GdS Management e HTA*

Presidente

Orazio Schillaci
Policlinico Tor Vergata
00133 Roma

Coord. Gruppi di Studio

Laura Evangelista, Padova

Responsabile

Franca Chierichetti, Trento

Comitato Scientifico

Isabella Bruno, Roma
Giovanni Maria Guarrera,
Trento
Marco Marchetti, Roma
Nicola Pace, Trento
Massimo Salvatori, Roma

Gds Management e HTA 2018-2019

Attività svolte nel biennio:

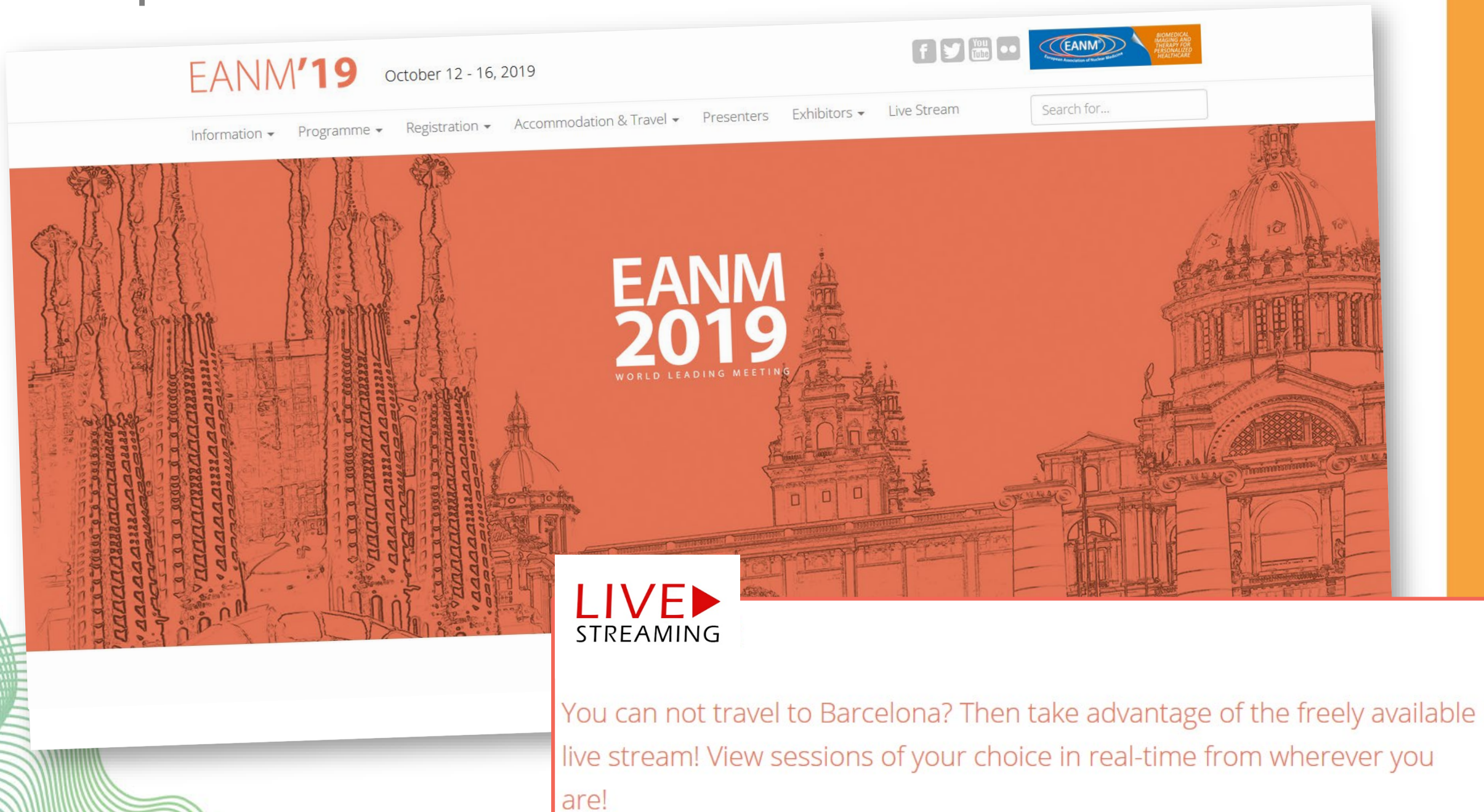
1. organizzazione sessione congiunta AIMN-SIHTA all'interno del Congresso Nazionale AIMN 2019

La sessione (della durata di una mattina più un pomeriggio dedicato agli specializzandi di Medicina Nucleare con un target più pratico e gestito dai Colleghi dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma) ha coinvolto il responsabile di HTA dell'ISS e membri della SIHTA ed ha avuto una buona presenza di pubblico.

2. allestito sondaggio per i responsabili dei GdS volto alle possibili attività scientifiche inerenti HTA.

3. proposta, da parte del coordinatore dei GdS, di allestire contributo per il Clinical and Translational Imaging.

HTA & Specializzazioni Mediche – OCCASIONI FORMATIVE



The image is a screenshot of the EANM'19 website. At the top, the text "EANM'19" is displayed in a large, bold, orange font, followed by the dates "October 12 - 16, 2019" in a smaller, grey font. To the right of the dates are social media icons for Facebook, Twitter, YouTube, and a generic social media icon. Further right is the EANM logo, which includes the text "BIOMEDICAL IMAGING AND THERAPY FOR PERSONALIZED HEALTHCARE". Below the header is a navigation bar with links: "Information", "Programme", "Registration", "Accommodation & Travel", "Presenters", "Exhibitors", and "Live Stream". A search bar with the placeholder text "Search for..." is located on the right side of the navigation bar. The main body of the website features a large, red-tinted background image of a classical building with a dome, likely a cathedral or church. Overlaid on this image is the text "EANM 2019" in a large, white, bold font, with "WORLD LEADING MEETING" in a smaller, white font below it. In the bottom right corner, there is a white box with the text "LIVE STREAMING" in a bold, red font, with a red play button icon to the right of the word "LIVE".

EANM'19 October 12 - 16, 2019

Information ▾ Programme ▾ Registration ▾ Accommodation & Travel ▾ Presenters Exhibitors ▾ Live Stream

Search for...

EANM 2019
WORLD LEADING MEETING

LIVE ►
STREAMING

You can not travel to Barcelona? Then take advantage of the freely available live stream! View sessions of your choice in real-time from wherever you are!

HTA & Specializzazioni Mediche – OCCASIONI FORMATIVE

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



Organizing for Health

Altems's 10th Anniversary
International Conference

Rome, September 12th 2019
Università Cattolica del Sacro Cuore
Auditorium

In collaboration with:

Department of Economic and Business Management
Sciences, Faculty of Economics

Department of Public Health,
Faculty of Medicine and Surgery "A. Gemelli"

Cerismas, Centro di Ricerche e Studi
in Management Sanitario



Iniziativa per la diffusione del
tumor board per la gestione
multidisciplinare della persona
affetta da patologia oncologica

Call For Action
Roma, 12 Settembre 2019



Impact of multidisciplinary team management in head and neck cancer patients

PL Friedland^{*,1,2}, B Bozic^{1,2}, J Dewar^{1,3}, R Kuan^{1,4}, C Meyer^{1,5} and M Phillips⁶

¹Ear Sciences Centre, School of Surgery, University of Western Australia, Perth, Western Australia, Australia; ²Department of Otolaryngology, Head, Neck and Skull Base Surgery, School of Surgery, University of Western Australia, Sir Charles Gairdner Hospital (SCGH), Nedlands, PO Box 3092, Perth 6009, Western Australia, Australia; ³Department of Medical Oncology (SCGH), Perth, Western Australia, Australia; ⁴Department of Radiation Oncology (SCGH), Perth, Western Australia, Australia; ⁵Hospital Based Cancer Registry, Sir Charles Gairdner Hospital, Perth, Western Australia, Australia; ⁶Western Australian Institute of Medical Research, University of Western Australia, Perth, Western Australia, Australia

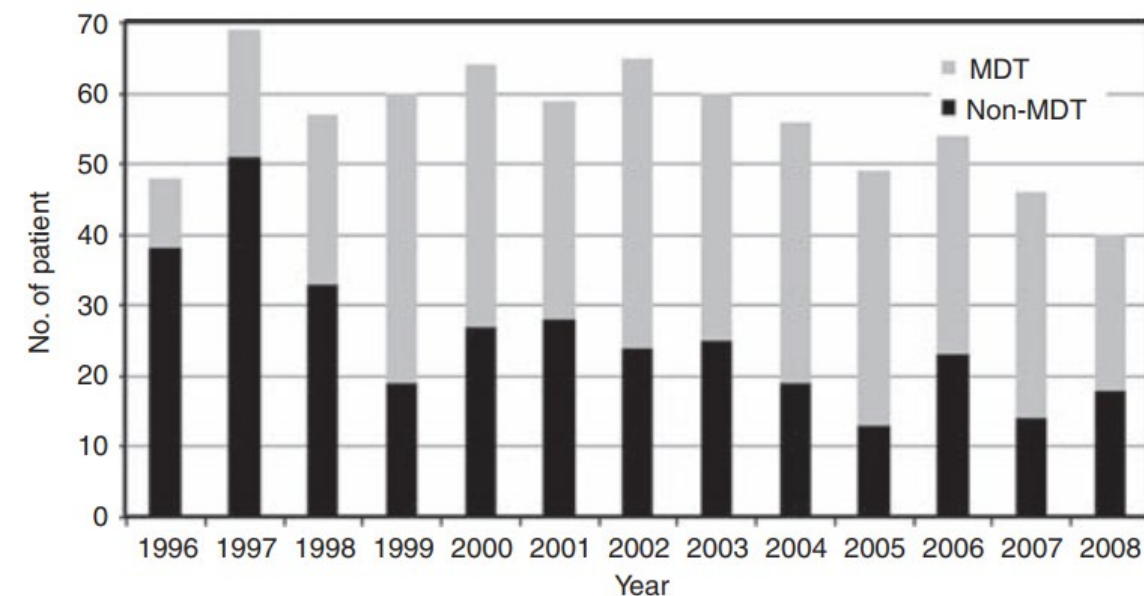
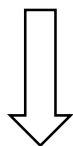


Figure 1 Head and neck cancer patients seen at MDT and non-MDT, 1996–2008.

Modello organizzativo efficace



Migliore sopravvivenza

HTA & Specializzazioni Mediche – OCCASIONI FORMATIVE

Friedland PL, Bozic B, Dewar J, Kuan R, Meyer C, Phillips M. Impact of multidisciplinary team management in head and neck cancer patients. Br J Cancer - 2011 Apr 12

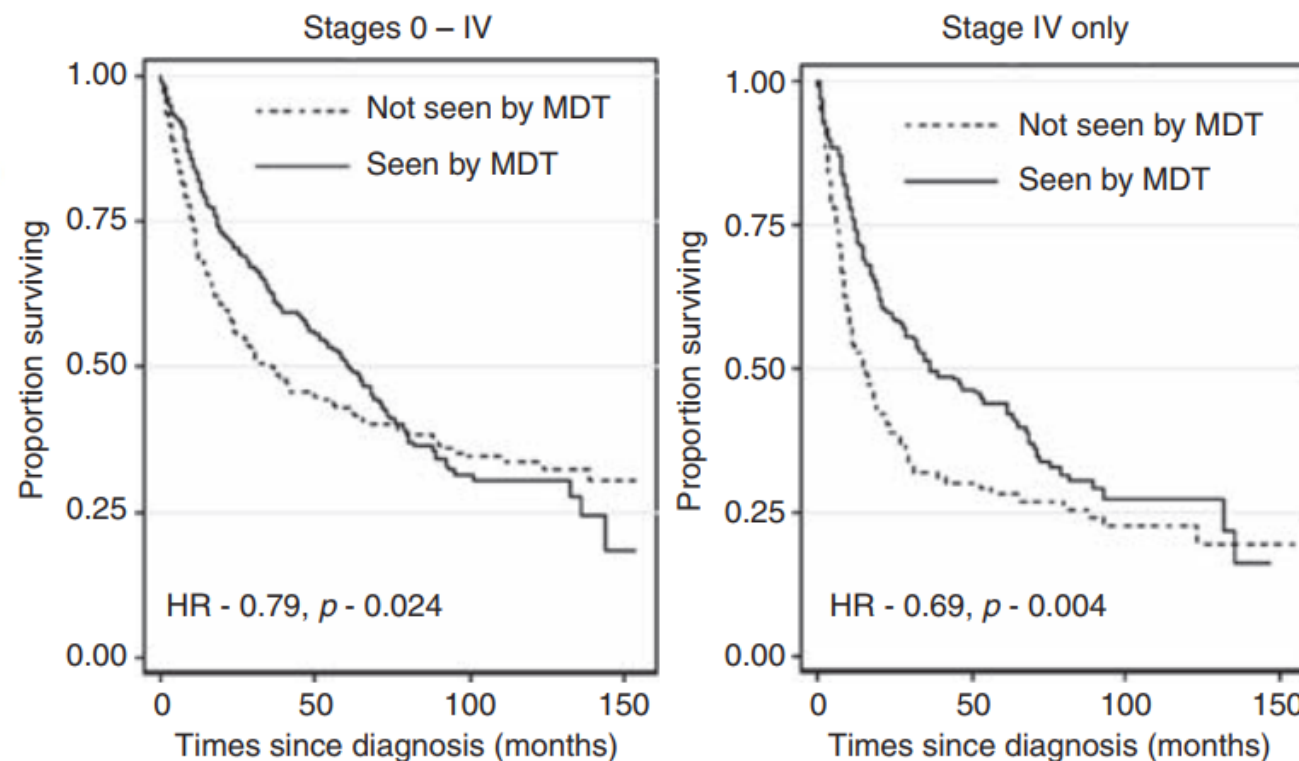


Figure 2 Kaplan–Meier survival curves for H&N cancer patients for all stages and Kaplan–Meier survival curves for H&N cancer patients: stage-IV cases only.

HTA & Specializzazioni Mediche – OCCASIONI FORMATIVE

*Borras, J. M., Albrecht, T., Audisio, R., Briers, E., Casali, P., Esperou, H., ... & Knox, S. (2014). **European partnership action against cancer consensus group. Policy statement on multidisciplinary cancer care.** Eur J Cancer, 50(3), 475-480.*

ADVANTAGES OF A MULTIDISCIPLINARY APPROACH:

- Accurate staging
- Evidence based management
- Availability of treatment modalities (combination therapy)
- Knowledge and access to clinical trials
- Better follow-up due to improved coordination
- Better continuity of care (integration with social services and palliative care)
- Better clinical outcomes
- Patient-centred approach (improved QoL)

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



Gemelli



Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore

Dott. Guido Rovera
guido.rovera01@icatt.it

