





Stefano Nava



Hector Leon Garza Award for Promoting Excellence in Intenational Respiratory Care

Las Vegas, December 6, 2010 56th AARC International Respiratory Congress

Association for Respiratory Care of Respiratory Insufficiencies - ARIR

- The mission of ARIR is to extend the science of respiratory care to other branches of medicine (chronic respiratory disease, intensive care, pediatrics, and so on).
- The association also promotes the cultural growth and development of professional respiratory physiotherapists in the Italian health system.

From: "A Proposal for the Development of Respiratory Therapy in Italy: a Joint AARC/ARIR Project" 2004

- Disseminating information about respiratory physiotherapists and the importance of what we do in Italy
- 2. Continuing education, training and teaching
- 3. Publishing
- 4. Affiliations with other associations
- 5. Educational projects
- 6. Trials
- 7. Communication

- 1. Disseminating information about respiratory physiotherapists and the importance of what we do in Italy
- 2. Continuing education, training and teaching
- 3. Publishing
- 4. Affiliations with other associations
- 5. Educational projects
- 6. Trials
- 7. Communication

Disseminating information about respiratory physiotherapists and the importance of what we do in Italy

The ARIR was established to provide information about and promote Respiratory Care and the Respiratory Physiotherapist in Italy.

- 1. Disseminating information about respiratory physiotherapists and the importance of what we do in Italy
- 2. Continuing education, training and teaching
- 3. Publishing
- 4. Affiliations with other associations
- 5. Educational projects
- 6. Trials
- 7. Communication

Continuing education: more than 260 health care facilities since 1989

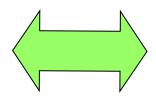
Courses ARIR





 Courses ARIR & AIPO (Italian Association of Hospital Pneumologists)









TOPICS 2010



- ✓ non-invasive ventilation;
- ✓ the role of the physiotherapist in evaluating and treating respiratory disorders during sleep;
- ✓ "Guidelines, rehabilitation in respiratory diseases and the role of the physiotherapist" (Giornata ARIR 2010);
- ✓ retraining the respiratory patient for physical exercise and endurance;
- √the use of databanks;
- √the respiratory physiotherapist between surgery and pneumology;
- ✓ managing complications and comorbidity in the patient with chronic respiratory disease.

OFFERTA FORMATIVA

Lezioni frontali che si svolgeranno in sei seminari durante l'anno accademico, suddivisi in sei moduli integrati che si articolano in:

Anatomo-fisiologia

- Anatomia chirurgica dell'apparato cardiorespiratorio

- Fisiopatologia della clearance mucociliare
 Fisiologia degli scambi gassosi dell'apparato respiratorio
 Fisiologia e fisiopatologia dell'apparato respiratorio
- Fisiologia e lissopatologia della meccanica respiratoria
 Fisiologia e fisiopatologia cardiorespiratoria
 Fisiologia e fisiopatologia dell'esercizio fisico
- Valutazione clinica e strumentale dell'apparato respiratorio
- Apparecchiature per il monitoraggio cardiorespiratorio Tecniche applicate alla diagnostica per immagini del torace
- Valutazione della dispnea
- Emogasanalisi
- Esame clinico e semeiotica respiratoria Esami ematochimici
- Lettura delle immagini del torace Prove di funzionalità respiratoria
 Valutazione funzionale in riabilità
- Valutazione funzionale in riabilitazione respiratoria
- Valutazione in età pediatrica

- Patologia dell'apparato respiratorio

 Gestione delle Patologie respiratorie croniche
 Cenni di terapia pneumologica e farmacologica · Disturbi respiratori del sonno
- Insufficienza respiratoria
 Patologie delle alte vie aeree
- Patologie respiratorie in età pediatrica
- · Principali patologie respiratorie
- Patologie restrittive polmonari ed extrapolmonari
- · Tumori polmonari
- · Problematiche respiratorie nei deficit immunitari
- · Patologie correlate agli aspetti nutrizionali nel malato respiratorio



OBIETTIVI

Dalla consolidata collaborazione tra ARIR, Università degli Studi di Milano e Fondazione I.R.C.C.S. Cà Granda Ospedale Maggiore Policilnico, prende avvio la quinta edizione del Master in "Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria" che per tradizione assegna un ruolo da protagonista al Fisioterapista Respiratorio. 1.74 fisioterapisti che hanno frequentato le precedenti edizioni—e la presenza, di anno in anno, di nuovi iscritti, differenta di sance collegio comativo in questo ambito, che tale Master

precedenti edizioni e la presenza, di anno in anno, ui muovi accian-testimoniano un grande bisegna formativo in queste ambito, che tale Master-tale di contenuto formativo del Master-ha offerto ai partecipanti delle scorse edizioni la possibilità di acquisire e potenziare emosenzze e competenze indispensabili allo avolgimento dell'attività del Fisioterapista Respiratorio, di confrontare le proprie pracedenti esperienze professionali ed anche, per alcuni di essi, di avere inferessanti e nuove opportunità occupazionali. I obiettivo del Master è la formazione di fusioterapista espesti nelle trenti-te del controlo di confronta dell'attività del Fisioterapista espesti delle receiva-terio del visione del contesto nel quale opera il L'isoiterapista Respiratorio. Negli ultimi anni si sono aviluppati numerosi campi d'applicazione per questa disciplina, grazie al suo sviluppo temologico e scientifico; ciò ha reso sempre più necessaria la presenza di professionisti della salute con competenze respiratorio e coniche e da acute, di elaborare programmi edicazionali e partecipare all'home care. Il piano di studi prevede l'acquisizione di 60 CFU (Crediti Formativi Universitari) con conseguimento del titolo di "specialismi".

DOCENTI

R. Adone (Milano), P. Agostoni (Milano), S. Aliberti (Milano), L. Allegra (Milano), N. Ambrosino (Milano), A. Baisi (Milano), P. Banti (Milano), F. Blasti (Milano), P. Banti (Milano), F. Blasti (Milano), P. Banti (Milano), F. Blasti (Milano), A. Camara (Milano), A. Carlucci (Milano), B. Carlucci (Milano), S. Crot (Tevica), E. Clalic (Modena), A. Contaci (Milano), M. Doni (Crew (Milano), M. Doni (Teviso), V. (Modena), D. Costatini (Milano), M. Dit Cicco (Milano), M. Doni (Teviso), V. (Firenze), L. Gattinoni (Milano), A. Lanza (Milano), M. Lazzeri (Milano), A. Lassoni (Milano), S. Nava (Pavia), L. Nobili (Milano), M. Nosotti (Milano), G. Oliva (Milano), S. Nava (Pavia), L. Nobili (Milano), M. Posotti (Milano), G. Oliva (Milano), M. C. Pietrogrande (Milano), G. Pietrogrande (Milano), G. Pietrogrande (Milano), L. Paccinski (Milano), E. Repossini (Busto Arzizio), G. Rossi (Milano), L. Rossi (Milano), L. Rossi (Milano), E. Repossini (Milano), F. Valenza (Milano), M. Vilacca (Guesago), S. Zuffo (Firenze)



Ventilazione meccanica invasiva e non invasiva

- NIMV: indicazioni e controindicazioni
 Funzionamento dei ventilatori e modalità di ventilazion
- Svezzamento dalla ventilazione meccanica nel paziente con
- · Gestione fisjoterapica del paziente in ventilazione meccanica
- Gestione fisioterapica del paziente in NIMV Problematiche riabilitative nel paziente tracheostomizzato
- Trattamento dell'ARDS
- Valutazione e triage in UTIR
 Ventilazione meccanica in età pediatrica
 Chirurgia delle patologie respiratorie
- · Fisioterapia nel paziente chirurgico
- Cardiochirurgia · Gestione del dolore post-operatorio e sua interrelazione con le
- complicanze respiratorie Chirurgia addominale
- · Trapianto polmonare e riduzione di volume
- Trapianto polmonare e riduzione di volume
 Monitoraggio post-operatorio del paziente chirurgico Riabilitazione e Fisioterapia Respiratoria
 Metodologia della Riabilitazione
- Riabilitazione Respiratoria: linee guida ed indici di risultato
- Metodologia dell'aggiornamento Applicazioni cliniche degli interventi educazionali
- Fisioterapia respiratoria in età pediatrica Documentazione clinica
- Riabilitazione centrata sulla persona
- Terapia occupazionale Applicazioni cliniche degli interventi educazionali
- Fisioterapia respiratoria in area critica Riabilitazione nel paziente neuromusco
- Responsabilità del Fisioterapista Valutazione e riallenamento all'esercizio fisico

- Triage in riabilitazione respiratoria Cenni di riabilitazione della deglutia



INFORMAZIONI

Il Master ha sede presso Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano - Dipartimento Toraco Polmonare e Cardiocircolatorio (U.O. Chirurgia Toracica e Trapianti di

Segreteria presso Padiglione Zonda, terzo piano tel. 02/55035513 fax 02/55035587

e-mail luigi.santambrogio@unimi.it chiara.pizzamiglio@unimi.it

Il contributo d'iscrizione è di Euro 2.582,00

Per il bando d'iscrizione, che verrà pubblicato in Novembre, consultare www.unimi.it; per ulteriori informazioni www.arirassociazione.org

prevista una borsa di studio pari alla copertura di una iscrizione offerta da ARIR



Ogni modulo sarà completato da un esame scritto che permetterà l'acquisizione dei crediti relativi all'insegnamento, per un totale di 39 crediti formativi universitari ed un monte ore complessivo di 350.

Firocinio formativo in Chirurgia Toracica, Cardiochirurgia, Terapia Intensiva, Unità di Terapia Intensiva Pneumologica, Pneumologia, Fibrosi Cistica, Pediatria, Medicina d'Urgenza, Patologie Neuromuscolari, e Home Care all'interno di strutture convenzionate con l'Università degli Studi di Milano in varie regioni italiane.

Il tirocinio, ele si distingue per un apprendimento di tipo cognitivo, ognizzativo, operativo e relazionale, pone la sua forza sulla concreta integrazione dello studente nell'equipe sanitaria, grazie alla supervisione dei tutor preposti.

Escreitazioni pratiche con utilizzo di apparecchiature e visione di applicazioni di tecniche su paziente; Studio guidato: esercitazioni su casi clinici, lavori di gruppo su temi di

Laboratorio informatico con utilizzo di banche dati biomediche; Visione di interventi chirurgici Esercitazioni in ambulatori di fisiopatologia respiratoria

Il Master si conclude con una prova finale che consiste nella dissertazione di un elaborato scritto, al quale si accede previa acquisizione dei crediti formativi universitari relativi a tutte le attività previste dall'ordinamento

FREQUENZA

Il Master avrà la durata di un anno accademico; l'attività didattica si svolgerà da marzo 2010 a marzo 2011. Il numero massimo di partecipanti è di 15 studenti, la cui selezione avrà luogo attraverso un colloquio orale e una valutazione dei

Il piano di studi prevede l'acquisizione di 60 CFU(Crediti Formativi Universitari) Le lezioni si svolgeranno in sei seminari, con frequenza quotidiana dal mercoledi alla domenica.

Il tirocinio prevede una frequentazione di sei settimane nei seguenti Ospedali o Aziende sotto la guida di tutor:

>FONDAZIONE OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO, MANGIAGALLI

▷OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - Milano

▷OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - Milano

- OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA Milano

 AQ. "CARLO POMA" Mantova

 OSPEDALE PEDIATRICO MEYER Firenze

 FONDAZIONE SALVATORE MAUGERI Pavia

 DAO, UNIVERSITARIA CAREGGI Firenze

 A. O. UNIVERSITARIA CAREGGI Firenze

 A. O. SPEDALE DI CIRCOLO di Busto Arsizio (VA)

 A.S. O. SAN GIOVANNI BATTISTA (MOLINETTE) Torino

 AZIENDA OSPEDALA RIUNITI VITTORIO EMANUELE FERRAROTTO -
- >ISMETT, ISTITUTO MEDITERRANEO PER I TRAPIANTI E TERAPIE AD
- □ISMETT, ISTITUTO MEDITERRANEO PER I TRAPIANTI E 1 ALTA SPECIALIZZAZIONE Palermo □C.T.O. ISTITUTI CLINICI DI PERFEZIONAMENTO Milano □OSPEDALE DI MARIANO COMENSE (CO) □OSPEDALE CISANELLO Pisa

- ▷FONDAZIONE SERENA CENTRO CLINICO NEMO Milano
 ▷CENTRO DI RIABILITAZIONE VILLA BERETTA Costa Masnaga (LC)

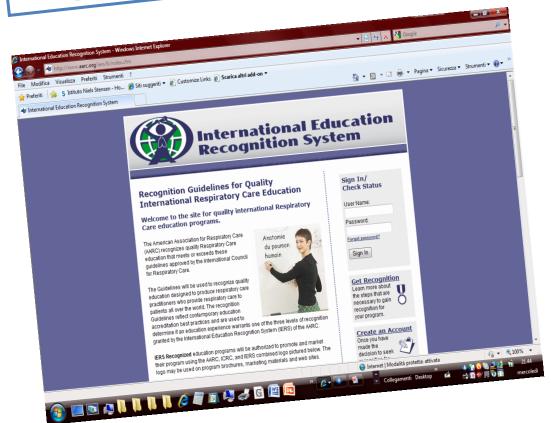
MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN FISIOTERAPIA **E RIABILITAZIONE** RESPIRATORIA **V EDIZIONE**



Università degli Studi di Milano



Master's Course in Respiratory Rehabilitation and physiotherapy



The process for accrediting our master's course with the

International Education Recognition System

is in a welladvanced phase

Visit/internship: Simone Gambazza



- * Brigham and Women's Hospital
- * Kindred Hospital
- * Beth Israel Deaconess Medical Center
- * Children's Hospital (MA)





CORSO DI PERFEZIONAMENTO UNIVERSITARIO IN

VENTILAZIONE MECCANICA NON INVASIVA (NIMV)

L'obiettivo prioritario di questo corso istituito dall'*Università degli Studi di Milano* è fornire una formazione specifica e di alto livello sulla ventilazione meccanica non invasiva nel paziente con insufficienza respiratoria.

La Ventilazione Meccanica Non Invasiva è oggi una strategia ter approvata nella pratica clinica. Per NIMV si intende un'assistenza una protesi endotracheale bensì un'interfaccia, rappresentat scafandro; in questo modo vengono rispettate le vie aerer complicanze meccaniche ed infettive che frequenteme endotracheale (Polmoniti Associate a Ventilatore, VAP) possibilità di parlare, deglutire e rende possibile una mr ventilatoria.

La NIMV può essere utilizzata in vari ambiti: r Insufficienza Respiratoria Acuta in modo da evitrall'intubazione endotracheale, nel facilitare lo scongiurare il fallimento dell'estubazione, cronica al domicilio.

Un team ben addestrato, esperto e motivinfermieri è una garanzia per ottenere i L'obiettivo di questo corso di perferspecifica supportata dalle eviden approfondite, favorendo inoltre l';

eutica di uso corrente
vtoria che non utilizza
maschera o uno
e e si evitano le
all'intubazione
ziente conserva la
à nel dare assistenza

precoce degli episodi di peggioramento ed il ricorso ala ventilazione meccanica e dell'insufficienza respiratoria

. medici, fisioterapisti respiratori e

ello di contribuire ad una formazione sviluppando competenze e conoscenze diverse figure professionali interessate.

I titoli richiesti per l'ammissione denominazione: SNT/2 - Clas denominazione: SNT/1 - Clas II numero minimo di iscrizion.
Composizione del corpo docent.
Sede di svolgimento del corso: Foi - Dipartimento Toraco Polmonare e Ca Periodo di svolgimento: dal 19 al 22 pratica in ambito clinico)

Professioni sanitarie della riabilitazione o titolo equipollente ofessioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica del corso è di 15 partecipanti, per un massimo di 20 posti disponibili oterapisti e Infermieri con comprovata esperienza e titolarità nel settore C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano olatorio (Sezione di Chirurgia Toracica)

gio 2010 e dal 16 al 19 giugno 2010 (76 ore di lezione frontale e 8 ore di lezione

Il contributo d'iscrizione è di Euro 700,00

La giornata di tirocinio formativo avrà luogo nel mese di settembre 2010, nelle sedi previste (Fondazione I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano, A.O. Niguarda Cà Granda di Milano, Fondazione Salvatore Maugeri di Pavia ,C.T.O di Milano)

La prova finale consisterà nella preparazione e discussione di un caso clinico inerente alla tematica proposta dal corso **Segreteria organizzativa:** Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena di Milano, Dipartimento Toraco Polmonare e Cardiocircolatorio (U.O. Chirurgia Toracica e Trapianti di Polmone) -Via Francesco Sforza 35 — 20122 Milano - Padiglione Zonda - III piano

Tel 02.5503.5513; Fax 02.5503.5587; e-mail luigi.santambrogio@unimi.it

Per il bando d'iscrizione, consultare www.unimi.it. Per ulteriori informazioni, consultare il sito www.arirassociazione.org



Planned

Specialization Course on sleep disorders OSAS for 2011, again in conjunction with the University of Milan.



The main strategies we implemented in coherence with our mission are:

- Disseminating information about respiratory physiotherapists and the importance of what we do in Italy
- 2. Continuing education, training and teaching

3. Publishing

- 4. Affiliations with other associations
- 5. Educational projects
- 6. Trials
- 7. Communication



Publishing

ARIR publishes a review every four months sent to sanitary operators and sanitary istitutions (5500 adresses in all) which deal with respiratory problems throughout Italy.

Editor in chief: Elena Repossini



Publishing

ARIR's Selections from "Respiratory Care » « AARC Times"



* Anno I

Selezione ARIR da RE/PIRATORY CARE e AARC Times



Translating New Understanding Into Batter Case for the Patient With Chronic Obstructive

Pulmonary Robalt Batton for Chronic Obstructive Pulmonory Discose: A Setantifit and Political Agenta

respiratory care.."



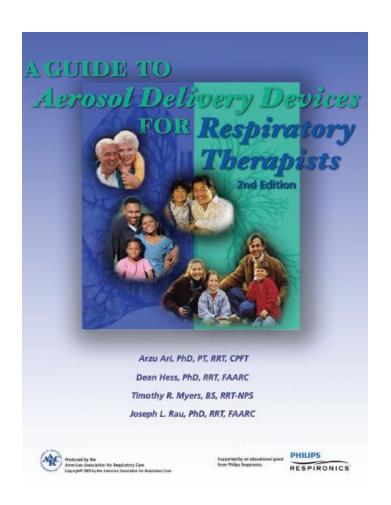
« ARIR's Selections from Respiratory Care and AARC Times »

Main Goals:

- Contribute to the development of Respiratory Care
- Bring the Italian physiotherapist into closer contact with the AARC
- Build a bridge between the American and Italian worlds of respiratory care

"AEROSOL THERAPY IS NOT A "FIRE AND FORGET" CLINICAL INTERVENTION"

SAM GIORDANO, Foreward at



Available from

http://www.aarc.org/education/aerosol_devices/aerosol_delivery_guide.pdf

- Disseminating information about respiratory physiotherapists and the importance of what we do in Italy
- 2. Continuing education, training and teaching
- 3. Publishing
- 4. Affiliations with other associations
- 5. Educational projects
- 6. Trials
- 7. Communication

ARIR is affiliated with:

- American Association for Respiratory Care (AARC)
- Italian Association of Hospital Pneumologists (AIPO)
- Italian Society of Cystic Fibrosis (SIFC)





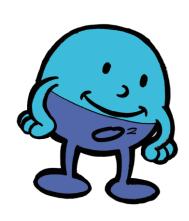
Italian Society of Cystic Fibrosis (SIFC)

- National survey on the physiotherapist's role in noninvasive ventilation.
- "The core competence of the physiotherapist working in regional centers for cystic fibrosis
- Survey of the Standards of Care in Cystic Fibrosis in Italy

- Disseminating information about respiratory physiotherapists and the importance of what we do in Italy
- 2. Continuing education, training and teaching
- 3. Publishing
- 4. Affiliations with other associations
- 5. Educational projects
- 6. Trials
- 7. Communication

.... you will be able to do everything you want easily and without less effort.....

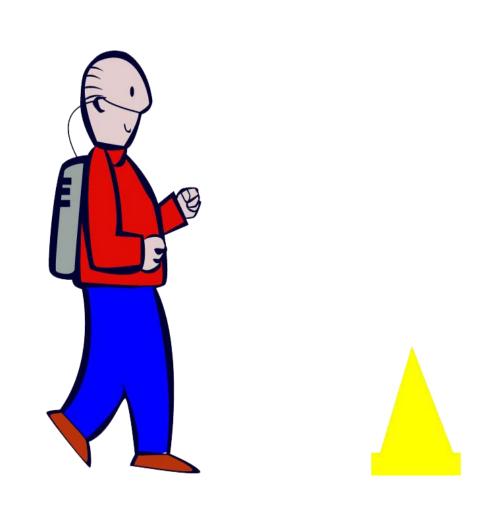








Benefits of training





Increase the distance on the walking test

Educational and communication

DVD on respiratory
 physiotherapy and the role of
 the respiratory physiotherapist
 in regard to the patient



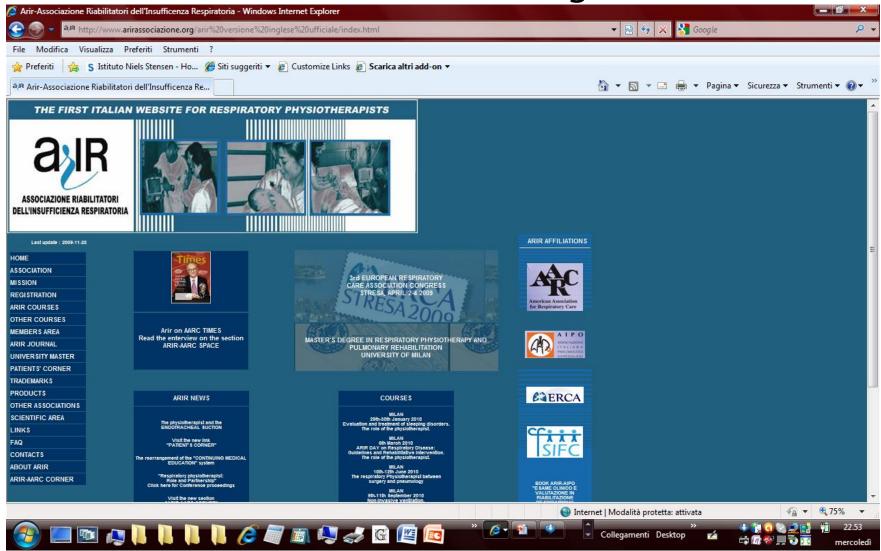








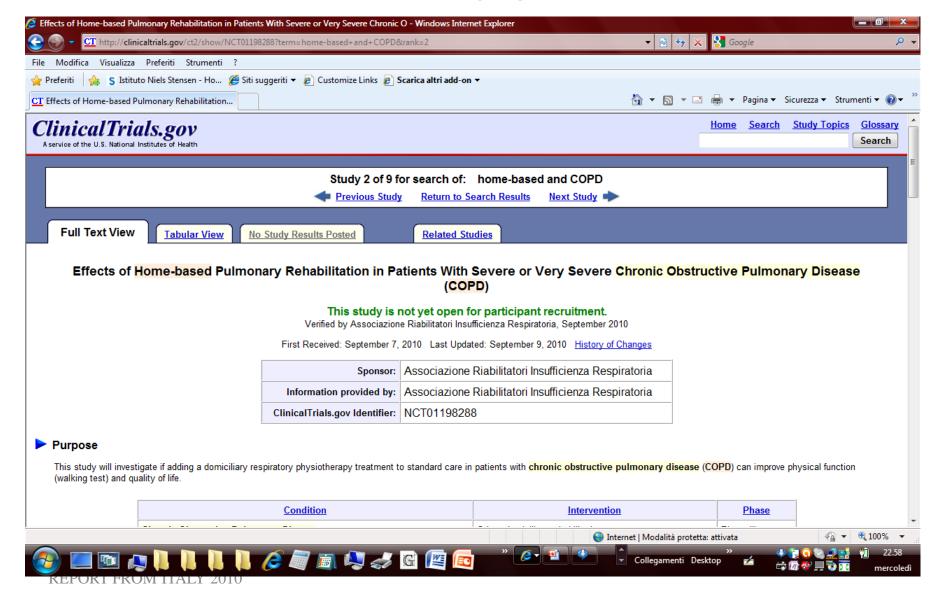
Our website - <u>www.arirassociazione.org</u> is also visible in English





- Disseminating information about respiratory physiotherapists and the importance of what we do in Italy
- 2. Continuing education, training and teaching
- 3. Publishing
- 4. Affiliations with other associations
- 5. Educational projects
- 6. Trials
- 7. Communication

Trials



- Disseminating information about respiratory physiotherapists and the importance of what we do in Italy
- 2. Continuing education, training and teaching
- 3. Publishing
- 4. Affiliations with other associations
- 5. Educational projects
- 6. Trials
- 7. Communication









Mbinistero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali REPORT FROM ITALY 2010









Continuing care

GOALS of

 improving the care of patients with respiratory diseases by identifying integrated service management models to improve care continuity and to guarantee appropriate diagnoses and treatments; to draw up recommendations regarding the "quality" (technological – organizational – professional) of pneumology and allergology facilities.







ARIR's Victim Association - AVA



Their parents are very busy with Respiratory Care!!!