

Neuroscienze: collaborazione con l'Intelligence americana e Harvard

Giovane ricercatore senese è stato scelto dall'Università di Harvard, in collaborazione con un'Agenzia di Intelligence americana, per coordinare uno studio sul potenziamento delle funzioni cognitive negli adulti. Grazie agli studi portati avanti all'interno del laboratorio di Brain Investigation and Neuromodulation nel Dipartimento di Scienze Neurologiche e Neurosensoriali dell'AOU Senese, diretto dal professor Alessandro Rossi, il dottor Emiliano Santarnecchi *(nella foto con il professor Alessandro Rossi)* coordinerà l'attività scientifica di uno dei tre Centri di Ricerca che, con il supporto di un ingente finanziamento rilasciato dalla IARPA - Intelligence Advanced Research Projects Activity, condurranno un progetto triennale per l'applicazione della stimolazione cerebrale non invasiva, al fine di potenziare le abilità di ragionamento logico- astrattivo, la memoria e l'intelligenza fluida. Santarnecchi sta quindi coordinando la raccolta dati all'interno del Berenson-Allen Center for Non-Invasive Brain Stimulation della Harvard Medical School di Boston. "L'obiettivo dello studio - spiega il professor Rossi - è di combinare la stimolazione cerebrale non invasiva

con un programma di allenamento cognitivo, al fine di acquisire nuove conoscenze riguardo le basi neurofisiologiche dei processi di intelligenza umana e dell'apprendimento". I partecipanti allo studio sono soggetti a un'estesa valutazione iniziale che include un'analisi dei loro profili cognitivi, una risonanza magnetica funzionale e una elettroencefalografia, seguiti da sessioni giornaliere di allenamento cognitivo con uno specifico software e, contestualmente, da stimolazione elettrica a basso voltaggio tramite elettrodi posizionati sullo scalpo. "Questa stimolazione - aggiunge Santarnecchi - quasi impercettibile per i partecipanti, è in grado di modulare i ritmi cerebrali necessari per la prestazione nei compiti inclusi nell'allenamento computerizzato, dunque amplificando gli effetti dello stesso allenamento la cui difficoltà viene adattata dopo ciascuna sessione alle prestazioni di ogni partecipante". Nella sua prima fase, lo studio è un tentativo di migliorare l'intelligenza fluida in adulti non affetti da alcuna patologia neurologica. "Nei prossimi anni - continua Santarnecchi - il progetto potrebbe trasferire la conoscenza acquisita anche in

campo medico. Il potenziamento cognitivo può diventare uno strumento efficace per rallentare, ad esempio, il declino cognitivo osservato in pazienti con malattie neurodegenerative come l'Alzheimer, la sclerosi multipla e il morbo di Parkinson." Questo tipo di studio nasce dalla consapevolezza scientifica che le funzioni cognitive e l'intelligenza umana siano distribuite, piuttosto che localizzate in singole aree del cervello. "Abbiamo dimostrato recentemente - conclude Rossi - in uno studio pubblicato nella rivista internazionale 'Human Brain Mapping', che le persone con alti livelli di intelligenza mostrano connessioni cerebrali maggiormente flessibili. Il nostro scopo, come università e dipartimento, è di mantenere e accrescere questi risultati e di incoraggiare giovani scienziati che lavorano all'estero a ritornare in Italia. Per questa ragione, Emiliano Santarnecchi è appena stato nominato co-responsabile per l'attività scientifica del Laboratorio di Investigazione e Neuromodulazione Cerebrale di Siena, insieme al professor Simone Rossi".



La Cina è sempre più vicina

Collaborazione tra AOU Senese e Repubblica Popolare Cinese: risultati positivi anche per il 2014. Numerosi i progetti del 2015

Nel corso degli ultimi anni sono stati raggiunti ottimi risultati con il progetto di collaborazione internazionale tra Aou Senese e Ministero della Salute della Repubblica Popolare Cinese. Grazie alla piena collaborazione del personale medico e infermieristico dell'ospedale senese, numerosi medici cinesi provenienti dalle più prestigiose strutture sanitarie della Cina hanno svolto tirocini professionali e formativi alle Scotte. Dal 2009, anno di inizio, con il Dipartimento Risorse Umane del Ministero Cinese sono stati siglati numerosi accordi con diversi ospedali. Vediamo in dettaglio gli accordi siglati e rinnovati nel 2014 con il proseguimento dell'attività di tipo formativo anche per l'anno 2015 rivolta a medici e coordinatori sanitari:

- ZHUJIANG HOSPITAL SOUTHERN MEDICAL UNIVERSITY - GUANGZHOU CITY (8 milioni di abitanti) - GUANGDONG PROVINCE;
- UNIVERSITY HOSPITAL - TONGLING PEOPLE'S - TONGLING CITY (8 milioni di abitanti) ANHUI PROVINCE;
- UNIVERSITY HOSPITAL JIANGMEN MATERNITY AND CHILD HEALTH CARE HOSPITAL - JIANGMEN CITY (4 milioni di abitanti) GUANGDONG PROVINCE;

Nel 2014 sono stati sottoscritti nuovi accordi con:

- NINGBO N.2 HOSPITAL - NINGBO CITY (7 milioni di abitanti) - ZHEJIANG PROVINCE (accordo firmato nel maggio 2014);
- BEIJING YOUAN HOSPITAL Beijing City (11 milioni di abitanti, accordo firmato nel Giugno 2014);
- DONGGUANG WOMEN AND CHILDREN HOSPITAL Dongguang City (8 milioni di abitanti, accordo firmato nel Novembre 2014);
- QYNGYUAN MATERNAL AND CHILD HEALTH HOSPITAL (accordo firmato nel Novembre 2014).

Per il successo del progetto è stato fondamentale il lavoro svolto dai tutor che hanno "guidato" i colleghi medici cinesi nella complessa realtà delle Scotte.

Anche nel 2015 continuerà l'attività formativa con tirocinio teorico in reparto e lezioni in aula tenute da tanti professionisti diversi dell'ospedale senese, per conoscere l'organizzazione del Sistema Sanitario Nazionale, Regionale e Aziendale e per saperne di più sulle principali regole e normative da rispettare, nonché i principali aspetti che riguardano l'assistenza del sistema sanitario.

Tutte le spese per la permanenza in Italia dei medici cinesi, compresi vitto e alloggio, sono a carico dei rispettivi ospedali di provenienza, in base ad accordi siglati con l'AOU Senese.

Il progetto, oltre a coinvolgere i medici, offre anche scambi formativi con i coordinatori sanitari e prevede, nel futuro, l'arrivo anche di altre figure professionali sanitarie.

L'AOU Senese ha fatto da apripista della cooperazione con la Cina in Toscana, ed è l'azienda sanitaria che ha ospitato il maggior numero di medici cinesi.

Negli anni i medici cinesi che si sono formati alle Scotte sono stati i seguenti: **73 professionisti nel 2012; 88 nel 2013, 132 nel 2013 di cui 127 medici, 4 caposala e 1 tecnico informatico; 172 quelli previsti nel 2015.**

Nel corso dell'anno 2015 è prevista inoltre l'attivazione di scambi formativi nell'ambito degli ospedali cinesi da parte dei professionisti dell'Ospedale di Siena.

Loriana Bocci

Responsabile Ufficio Rapporti Internazionali AOU Senese



Glaucoma: ottimi risultati per lo screening

Grande partecipazione e ottimi i risultati ottenuti dagli oculisti delle Scotte per la settimana del glaucoma, che si è svolta dal 7 a 14 marzo. Sette giorni di visite e controlli specialistici promossi dal Day service glaucoma, guidato dal dottor Paolo Frezzotti dell'UOC di Oftalmologia, diretta dal professore Eduardo Motolese, in collaborazione con l'Unione Italiana Ciechi e Ipovedenti, l'Arciconfraternita di Misericordia, l'Associazione Pubblica Assistenza, la Croce Rossa, e il patrocinio del Comune di Siena. L'attività si è svolta con l'esecuzione di 457 di visite di screening e visite ambulatoriali, a cui si aggiungono 277 tra esami perimetrici, esami di analisi sulla morfologia del nervo ottico e pachimetrie. Questo lavoro ha permesso di porre diagnosi di glaucoma in 15 persone e di ipertensione oculare in 2 persone, potendo iniziare le cure atte ad impedire la comparsa o l'aggravamento del danno funzionale visivo legato alla malattia, che una volta insorto è irreversibile. In altre 14 persone già affette da glaucoma (3%) è stato necessario modificare la terapia perché insufficiente o mal tollerata. A queste vanno aggiunte altre 6 persone (1.3%) per le quali sono necessari ulteriori approfondimenti strumentali per arrivare alla diagnosi. Possiamo concludere dicendo, che il nostro sforzo comune, ha permesso a 35 persone (7.6%) di difendersi da una malattia, il glaucoma, che se tardivamente diagnosticata porta a cecità.

Paolo Frezzotti
UOC Oftalmologia

Dalla carta all'online: arriva la proposta di intervento chirurgico informatizzata

"Gestione Sanitaria Ambulatoriale" (GSA) è l'applicativo scelto per la gestione dei processi nei settori ambulatoriali. Presente e visibile da tutti i PC in rete aziendale, permette di tracciare il percorso ambulatoriale degli utenti e di rendere l'informazione clinica facilmente reperibile ad ogni ulteriore accesso nella nostra azienda.

Una delle caratteristiche che vanno a migliorare i percorsi ambulatoriali è la possibilità per i chirurghi di poter inserire l'assistito nel percorso chirurgico sin dalla prima visita ambulatoriale

Infatti l'applicativo "GSA", essendo integrato con l'applicativo "Ormaweb", permette, durante l'accesso ambulatoriale del paziente, di compilare la "Proposta di intervento" in via informatica.

Questo step sino ad oggi è stato fatto compilando e trasportando alla preospedalizzazione l'apposito modulo cartaceo dell'AOUS oppure inviandolo via fax. La Direzione Aziendale ha posto come obiettivo quello di eliminare l'attuale modello cartaceo a favore della "proposta" informatizzata.

La "Proposta di Intervento" attraverso GSA invia a "Ormaweb" le informazioni relative al tipo di intervento chirurgico da effettuare, alla regione destra o sinistra dell'intervento e i codici ICD9 (qualora l'intervento venga effettuato). Inoltre viene generato il codice paziente che lo accompagnerà durante tutto il suo percorso

chirurgico.

A seguito dell'invio della "Proposta di intervento" informatizzata, il paziente viene inserito in lista di attesa per poter effettuare tutti gli esami necessari prima dell'intervento.

La struttura di preospedalizzazione visualizza in tempo reale, attraverso "Ormaweb", la lista dei pazienti da contattare con tutti i dati inseriti in sede di visita ambulatoriale dal chirurgo attraverso "GSA".

I vantaggi sono senza ombra di dubbio notevoli in quanto l'informazione è tempestiva, tracciata ed evita di dover trasportare a mano o via fax una richiesta cartacea. Inoltre è considerata il "primo contatto" del paziente che va ad aprire il percorso chirurgico (dato indispensabile per poter ricevere il corrispettivo economico del DRG erogato).

Per tutti i medici che sono direttamente coinvolti nel percorso chirurgico si ricorda che il corso di aggiornamento utile ad accedere ed utilizzare l'applicativo GSA viene svolto in due edizioni mensili, su invito diretto dalla Direzione Sanitaria, nella forma di "aggiornamento obbligatorio" sino a Giugno 2015. Coloro che non fossero stati contattati possono rivolgersi alla segreteria della Direzione Sanitaria Tel. 0577 585568; email: dirsan@aosiena.toscana.it.

Gruppo Aziendale Coordinamento GSA

Successo per il meeting sul follow up neonatale



Collaborazione tra Siena e Londra per i controlli a breve e lungo termine sui bambini nati a rischio. Si è svolta il 20 marzo la presentazione dei risultati di una collaborazione di lunga data tra il professor Neil Marlow, direttore

dell'Istituto Women's Health di Londra e Presidente della Società Europea di Ricerca Pediatrica, e il professor Giuseppe Buonocore, direttore della Pediatria Neonatale dell'AOU Senese. "Il programma di follow-up di tutti i neonati a termine e pretermine a rischio – spiega Buonocore - curato dalla neonatologa Maria Gabriella Gatti, ha a Siena oltre 2.200 pazienti, di cui circa 200 ormai maggiorenni. Tutti i pazienti vengono richiamati periodicamente, con controlli a breve e lungo termine, per valutare le condizioni di salute dal punto di vista neurologico, respiratorio, cardiaco, di accrescimento, neuromotorio e neurosensoriale". La neonatologia senese, nata nel 1978 con Rodolfo Bracci, è tra i migliori centri internazionali di cura e assistenza anche in situazioni di rischio. "Abbiamo un numero molto basso – aggiunge Buonocore – nelle disabilità valutate a distanza di tempo e legate alle nascite ad alto rischio, un ottimo risultato frutto della collaborazione e della grande competenza tra professionisti diversi. Durante il meeting abbiamo fatto il punto sui futuri progetti di lavoro tra Siena e Londra e su come garantire un ulteriore miglioramento dell'assistenza".

Punto Prelievi Unico: al via questionario soddisfazione utenza

Nasce dai professionisti sanitari del Punto Prelievi Unico (PPU) la necessità di ascoltare i cittadini per continuare a migliorare i servizi offerti. In collaborazione con la U.O.C. Patologia Clinica, Direzione Sanitaria e la U.O.C. Soddisfazione dell'Utenza e Sociologia Sanitaria, tutto il personale si è impegnato in una analisi organizzativa della struttura e del processo, supportati dalla filosofia e dagli strumenti Lean implementati in azienda in questi anni. Questo è solo il punto di partenza che ha come fine quello di mettere in evidenza i punti di forza ma anche i punti più critici delle fasi che coinvolgono sia il cittadino che accede al PPU, che gli operatori per le attività a supporto del processo di analisi laboratoristica.

A fronte di questa analisi organizzativa è stato realizzato un questionario ad hoc con il fine di effettuare una indagine di qualità percepita da parte dei cittadini che accedono al PPU.

Il questionario si compone di una serie di item che vanno a valutare ciascuna singola fase del processo, dall'arrivo al PPU sino al momento di uscita. Ai cittadini verrà consegnato direttamente dal personale infermieristico a seguito dell'effettuazione del prelievo, corredando la stessa consegna ad una spiegazione sull'obiettivo principale, cioè il continuo miglioramento dei servizi sulle reali necessità dell'utenza. In forma anonima e volontaristica, dal 13 Aprile ciascuno avrà la possibilità di dare un contributo affinché i servizi possano essere a misura di tutti e con un elevato grado di efficienza.

Lozzi Elisa, Silvestri Serena, Cetta Pina, Giachetti Francesca, Tardi Maddalena, Ricci Susanna, Ceccarelli Daniela, Cappelli Antonella, Lavella Antonia, Brecchi Roberta, Porri Alessandra,
Personale infermieristico PPU

On line i risultati delle elezioni RSU

Si sono svolte nei giorni 3, 4 e 5 Marzo 2015 le elezioni per il rinnovo della RSU (Rappresentanza Sindacale Unitaria) del personale del comparto, indette dalla organizzazioni Sindacali con il Protocollo di intesa del 28/10/2014.

Il personale avente diritto al voto ammontava, alla data delle elezioni, a nr. 2.140 dipendenti (524 uomini e 1.616 donne).

Alla chiusura dei seggi (5 marzo 2015) hanno votato complessivamente nr. 1.253 elettori: è stato così raggiunto il quorum del 50% +1 degli aventi diritto al voto che rende valide le elezioni. Lo scrutinio è stato effettuato nella giornata del 6 marzo 2015 e i risultati, come comunicati dalla Commissione elettorale, sono visionabili sul sito internet aziendale all'indirizzo: <http://www.ao-siena.toscana.it/RSU/RSU.html>

La Direzione Aziendale rivolge il proprio ringraziamento a quanti hanno reso possibile lo svolgimento di questo importante evento: dalla Commissione Elettorale (formata da Vanna Faleri, Lorenzo Vegni e Claudio Brizzi), che dalla fine di gennaio ha gestito tutte le operazioni elettorali, ai Presidenti e agli scrutatori impegnati nei seggi, al personale delle varie strutture aziendali (UOC Gestione del Personale, UOC Politiche del Personale, UOC Gestione Logistica, Economale e rapporti con ESTAR, URP, Ufficio Stampa, UOC Formazione), che ha fornito il necessario supporto logistico e organizzativo alla Commissione Elettorale. Un grazie anche a tutti i dipendenti che con la loro ampia partecipazione al voto hanno dimostrato senso civico e volontà di essere protagonisti nel confronto sindacale e l'augurio di proficuo lavoro agli eletti nella nuova RSU.

Pierluigi Tosi,
direttore generale

“Monnezza di Stato”: presentazione del libro

Sarà presentato a Siena lunedì 13 aprile, alle ore 16.30, presso l'aula Magna del centro didattico, il libro “Monnezza di Stato”. Si tratta di un lavoro di ricerca e denuncia duro, onesto e sincero con cui il giornalista Paolo Chiariello e l'oncologo Antonio Giordano hanno provato a spiegare “la terra dei fuochi”, quell'area compresa tra le province di Napoli e Caserta caratterizzata dalla forte presenza di rifiuti tossici. Si tratta di uno dei peggiori disastri ambientali compiuti in una delle regioni più belle e fertili d'Italia, la Campania, con danni incalcolabili sia per l'ambiente che per la salute umana, provocati dallo sversamento dei rifiuti tossici prodotti da imprenditori senza scrupoli, smaltiti dalla camorra con la connivenza di politici corrotti. Il libro ripercorre le vicende giudiziarie degli ultimi anni e analizza i dati scientifici relativi all'aumento di patologie tumorali e malformazioni congenite, divulgando in modo semplice e comprensibile, una realtà complessa e terribile. Il punto di vista e la capacità di analisi di un giornalista e di un medico permettono di inquadrare correttamente il problema e portare avanti una battaglia di civiltà, a tutela delle generazioni future. La presentazione è organizzata dalla professoressa Anna Coluccia, direttore UOC Soddifazione utenza e Sociologia Sanitaria, e dal professor Luigi Pirtoli, direttore UOC Radioterapia. La prefazione è stata curata dal dottor Franco Roberti, procuratore Nazionale Antimafia.



Eventi

8 - 9 maggio

Convegno “Giornate senesi di attualità in Flebologia”

Hotel Mercure degli Ulivi, Siena.

Referente: professor Giuseppe Botta, direttore UOSA Flebologia;

11 aprile

La gestione multidisciplinare del pavimento pelvico: utopia o realtà?

Aula 2, centro didattico Le Scotte, Siena.

Referente: dottor Gabriele Barbanti, direttore UOC Urologia;

10 aprile

Giornata prevenzione AOOI - Associazione Otorinolaringologi Ospedalieri Italiani

Visite gratuite UOC Otorinolaringoiatria, ambulatorio 35, piano 1s, lotto III, ore 9 - 13.30. Ingresso libero.

Referente: professor Walter Livi, direttore UOC Otorinolaringoiatria

Workshop Lean in Confindustria

Cresce l'attenzione e l'interesse per il metodo Lean, applicato con successo presso l'AOU Senese. Gli esperti delle Scotte parteciperanno ad un incontro organizzato da Confindustria Toscana Sud sul Lean Thinking, con un approfondimento sull'applicazione dei concetti di efficienza e razionalizzazione nel mondo dei servizi. L'occasione viene data dalla presentazione del libro “Lean Thinking in sanità”, un lavoro editoriale che riassume le migliori esperienze Lean nel settore della sanità partendo proprio dall'esperienza fatta dai professionisti dell'AOU Senese.

Durante l'evento, che si terrà **giovedì 23 aprile presso l'auditorium di Confindustria in via dei Rossi n. 2 a Siena**, ci sarà una tavola rotonda alla quale parteciperanno esponenti di spicco del Sistema Sanitario Toscano, il Comune di Siena e la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Siena.

L'evento è rivolto a tutte le imprese, in particolare quelle attive nella fornitura di prodotti e servizi per il comparto sanitario, agli enti locali e agli organi di informazione. Interverranno: Paolo Campinoti, Presidente Delegazione di Siena di Confindustria Toscana Sud; Luigi Marroni, Assessore regionale alla Sanità; Pierluigi Tosi, Direttore Generale AOU Senese; gli autori del libro Jacopo Guercini, Caterina Bianciardi, Luca Burroni, Letizia Bracci; Mauro Balani, dell'Area gestione del personale del Comune di Siena.

Per maggiori informazioni:

[Confindustria Toscana Sud - Delegazione di Siena](http://www.confindustria.toscana.it)

Via dei Rossi 2-Siena; tel. 0577.250211 .

info@confindustria.siena.it

Adesioni on line entro il 21 aprile 2015 su: www.confindustria.siena.it

LESCOTTEINFORMA

Anno IV, numero 3 - marzo 2015

Registrazione presso il Tribunale di Siena n. 2 del 17 gennaio 2012

Direttore: Pierluigi Tosi

Direttore responsabile: Ines Ricciato

Editore: AOU Senese

Redazione: uffstampa@ao-siena.toscana.it

<http://www.ao-siena.toscana.it/notizie>

Tel. 0577 585591 - Fax 0577 586137

Progetto grafico e impaginazione: Ines Ricciato

Hanno collaborato: Claudia Barabesi, Stefano Galli, Letizia Bracci.

Stampa: Tipografia Torchio srl Litomodulistica

Numero chiuso il: 30 marzo 2015

La newsletter è distribuita all'interno dell'ospedale Santa Maria alle Scotte.

La versione *on line* è disponibile in formato pdf nella Intranet aziendale, alla voce “newsletter aziendale”.



Servizio
Sanitario
della
Toscana



