

Questo sito si avvale di cookie. Chiudendo questo banner o proseguendo la navigazione ne acconsenti l'utilizzo. Per saperne di più o negarne il consenso, consulta la [cookie policy](#).

Ultimo aggiornamento: 4/03/2021 09:56 | Ingressi ieri: 52.611 (google Analytics)



#gonews.it®

Pisa | Cascina

giovedì 4 marzo 2021 - 09:59



- TOSCANA HOME
- EMPOLESE VALDELSA
- ZONA DEL CUOIO
- FIRENZE E PROVINCIA
- CHIANTI VALDELSA
- PONTERERA VOLTERRA
- PISA CASCINA
- PRATO PISTOIA
- SIENA AREZZO
- LUCCA VERSILIA
- LIVORNO GROSSETO

HOME → PISA - CASCINA →

<< INDIETRO

ENHANCED BY Google



## In tempi di Covid, la tecnologia in 3D è a disposizione della neonatologia

04 Marzo 2021 09:39 Sanità Pisa

Facebook Twitter WhatsApp E-mail

Mi piace 0



L'emergenza Covid ha fortemente ostacolato le attività del Centro di Formazione e Simulazione Neonatale (Nina) dell'Azienda ospedaliero-universitaria pisana (Aoup). Da qui la spinta a cercare nuove "strade tecnologiche" per arrivare ai propri utenti, come la virtualizzazione e remotizzazione dell'insegnamento. A tale scopo, il Centro Nina, diretto da

gonews.tv Photogallery



[Sesto Fiorentino] Tre caprioli alle ex Ginori di Sesto, ore per catturarli

Per la tua Pubblicità su:  
**#gonews.it**  
 0571 700931  
 commerciale@xmediagroup.it

Il sondaggio della settimana

### Covid, hai risparmiato durante la pandemia?

- Sì causa negozi chiusi e lockdown
- No, ho avuto difficoltà col lavoro
- No, ne ho approfittato per fare investimenti

Vota

Armando Cuttano, ha avviato una collaborazione con Gianpaolo Coro dell'Istituto di scienza e tecnologie dell'informazione (Isti) del **Cnr** volta a generare una "libreria" di strumenti neonatologici 3D e di scenari virtuali da utilizzare in ambienti di realtà virtuale online e in simulatori software.

In questi ambienti è possibile studiare e simulare in autonomia le procedure utilizzando gli strumenti in uso nell'Aou; inoltre, è possibile trovarsi virtualmente, in ambienti collaborativi online - ad esempio una sala parto - nei quali l'istruttore (che indossa un visore interattivo per la realtà virtuale) illustra procedure e strumenti ad allievi che seguono la lezione da remoto utilizzando strumenti anche economici.

Il primo passo per la realizzazione di tali ambienti è il realismo degli strumenti e degli elementi di scena, che richiede di ricreare versioni virtuali accurate degli strumenti reali. Tuttavia, molte delle tecniche attualmente sul mercato sono costose per un ente statale o richiedono tempi lunghi per il setup dell'attrezzatura e la scansione degli oggetti. Inoltre, non possono essere utilizzati dal personale del Centro in autonomia, requisito indispensabile data la frequenza dell'aggiornamento degli strumenti e delle tecnologie in uso nell'ambito della simulazione neonatale. Il **Cnr-Isti** ha quindi proposto di riutilizzare un algoritmo originariamente sviluppato per la ricostruzione 3D e il monitoraggio di ambienti coralliferi a partire da foto scattate da subacquei.

"Le nostre tecnologie vengono pensate per massimizzarne il riuso su diversi domini applicativi, grazie alla pratica del paradigma dell'Open Science. Ad esempio, un algoritmo concepito per le scienze marine, se strutturato secondo questi dettami, può essere applicato direttamente ad un altro ambito, come quello medico": spiega Coro.

Il Centro è diretto da Cuttano con il supporto manageriale e tecnico dell'Ing. Serena Bardelli e una vasta squadra di medici, ed organizza percorsi di formazione neonatale per personale proveniente da tutta Italia.

Info per i media (recapiti ad uso professionale, non divulgabili):

[carlo.venturini@iit.cnr.it](mailto:carlo.venturini@iit.cnr.it);

Fonte: Aou Pisa

[Tutte le notizie di Pisa](#)

[<< Indietro](#)

[Taboola Feed](#)



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Ascolta la Radio degli Azzurri



pubblicità

Newsletter

[Iscriviti alla newsletter quotidiana di gonews.it](#)

*Ogni giorno alle 19 le notizie più importanti*

**Ho letto e accetto i termini e le condizioni**

Indirizzo email: