

AB MEDICA ROBOT CONTEST SIMNOW CHALLENGE ACOI 2024

RAZIONALE



Si propone competizione di chirurgia robotica utilizzando due simulatori e due console del sistema robotico da Vinci Xi. Il simulatore robotico restituisce per ogni esercizio un punteggio legato all'economia di movimento (*quanto più il movimento è fluido e minimale per il completamento dell'esercizio tanto più il punteggio sarà alto*) e al tempo di esecuzione (*minor tempo corrisponde a punteggi elevati*). Infine, al totale, verranno sottratte le penalità (*collisioni, strumenti fuori visione, drops, forza eccessiva, etc.*). La valutazione delle performance sarà oggettiva e consentirà di impostare una competizione il cui risultato sarà dettato dalla macchina. Verrà eseguita una rapida overview della console, delle sue componenti e un esercizio pratico da parte di uno specialist di Ab Medica per mettere tutti i partecipanti nelle stesse condizioni.

DESTINATARI

Per poter accedere alla competizione ci sarà una fase di selezione in cui i partecipanti (**max 35 chirurghi in formazione specialistica al 4-5° anno di specializzazione o neospecialisti under 35 in regola con la quota associativa ACOI dell'anno in corso**) saranno chiamati a sostenere 3 esercizi per dimostrare la conoscenza base della console chirurgica. Avranno a disposizione un tempo massimo di 10 minuti ciascuno.

42° Congresso Nazionale ACOI
SEDE: Stazione Marittima, Napoli
AULA URANIA 1 – Primo Piano

SELEZIONE 13.05.2024 h 8.30-12.00	SEDICESIMI, OTTAVI, QUARTI, SEMIFINALE 13.05.2024 h 14.00-16.00	FINALE 13.05.2024 h 16.00 Proclamazione in ASSEMBLEA
--	--	---

SELEZIONI

Es1: Camera 0 -> il partecipante dovrà muovere la telecamera nello spazio e centrare un bersaglio. Importante è il coordinamento strumento-ottica, in modo da evitare di perdere gli strumenti fuori dal campo operatorio e causare conflitti strumento-strumento o strumento-strutture.

Es2: Wrist articulation 1 -> il partecipante dovrà sfruttare al massimo la tecnologia endowrist per toccare con la punta degli strumenti un obiettivo avvolto da una sfera di vetro con un unico accesso. L'obiettivo è prendere confidenza con i manipolatori robotici (master) e comprenderne le potenzialità. Non è necessario l'uso della pedaliera.

Es3: Energy pedal selection -> il partecipante dovrà selezionare la forma di energia corretta sull'obiettivo selezionato. Sarà necessario coordinare il movimento delle mani con i pedali corrispondenti allo strumento elettrificato. Saranno installati uno strumento monopolare e uno bipolare così da poter apprezzare la SmartPedal Technology (riconoscimento e associazione automatica pedali-strumento).

I primi 16 partecipanti accederanno alla challenge. In caso di parità verrà considerato il tempo inferiore.



SIMNOW CHALLENGE

I partecipanti selezionati verranno sottoposti a esercizi di complessità incrementale 1vs1, chi avrà il punteggio più alto passerà alla fase successiva. In caso di parità di punteggio vincerà chi esegue l'esercizio in minor tempo.

16 partecipanti:

- 1- Wrist articulation 2
- 2- Vessel energy dissection
- 3- Three arm relay 2
- 4- Robotic TAPP

La Giuria per la finale sarà composta da: **Massimo Basti (Pescara), Grazia Maria Attinà (Roma), Diletta Frazzini (Pescara).**

Il premio prevederà una iscrizione gratuita ad uno dei Corsi di Alta Formazione ACOI a scelta del discente.

Per iscriversi al challenge è necessario inviare una mail indicando i dati anagrafici, l' Unità Operativa, Università o Ospedale di appartenenza entro il **15 Aprile 2024.**

I primi 35 chirurghi che invieranno la domanda si aggiudicheranno la partecipazione al torneo.

☐ **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

- **comSURGERY, Viale Pasteur 65, 00144 Roma**

- **tel. +39 06 87679909**

- **email: info@comsurgery.it**



acoï

**NEL
CUORE
DELLA
CHIRURGIA.**

NAPOLI 2024

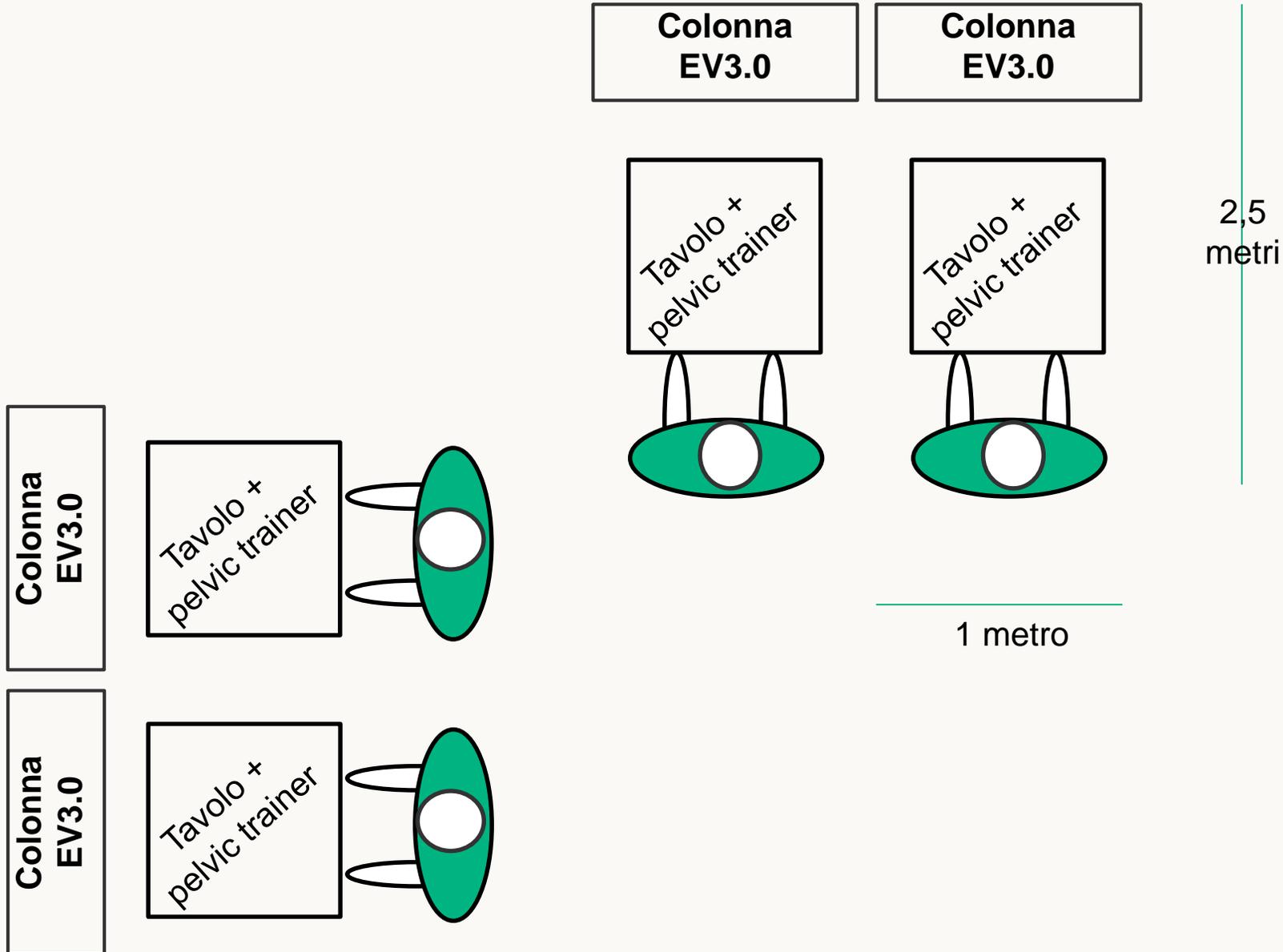
42° CONGRESSO NAZIONALE ACOI
12 - 15 MAGGIO | STAZIONE MARITTIMA



LAPAROSCOPIC SKILLS CHALLENGE

B. Braun for YOUNG surgeons

DISPOSIZIONI STAND



DETTAGLI ORGANIZZATIVI

Giorno • **Martedì 14 Maggio 2024 – dalle ore 9.00 alle ore 16.00**

Aula • **Urania 1 – primo piano**

Responsabili scientifici • **Dott. V. Bottino
Dott.ssa GM. Attinà, Dott.ssa G. Iola**

Tutor • **Definiti da ACOI**

Numero discenti → **2 per tavolo**
→ **Totale 8 posti per ogni sessione**
→ **3 turni = 24 discenti in tutto**

Esempio di turnazione:

ore 9.00-11.00: 1' gruppo

ore 11.00-13.00: 2' gruppo

ore 14.00-16.00: 3' gruppo

BANDO RAZIONALE e PREMIO

LAPAROSCOPIC SKILLS CHALLENGE

Il Corso ha l'obiettivo di insegnare le tecniche di base di chirurgia laparoscopica, dando modo ai discenti di esercitarsi direttamente nelle sessioni di Lap Trainer con colonna laparoscopica 3D, con esercizi dedicati per livello di esperienza.

Numero 3 sessioni previste il giorno 14 Maggio.

Ogni sessione dura 120 minuti circa e consiste in 4 postazioni con pelvic trainer e colonna laparoscopica 3D.

Sono previsti 4 tutor per sessione (12 tutor in totale).

I partecipanti previsti per ogni sessione sono 8, ovvero 2 per ogni postazione formativa. In totale, 24 discenti.

Ogni partecipante agirà 60 minuti come primo operatore, 60 minuti come secondo operatore.

Il tipo di svolgimento del corso è quello della **challenge** con «**time attack!**», con diversi esercizi. Ogni esercizio ha un tempo massimo di svolgimento. Verrà registrato il tempo impiegato per portare a termine l'esercizio e, dovesse terminare il tempo, il risultato raggiunto.

- 1. Introduzione e benvenuto al corso – 10'**
- 2. Esercizi di sutura, continua e non, su modello in gomma – fino a 15'**
- 3. Anastomosi su tubulo intestinale – 10' circa**
- 4. Colecisti – 10'**
- 5. Appendice – 10'**
- 6. Cambio partecipante**

Si prevedono numero 3 sessioni per un totale di $8 + 8 + 8 = 24$ partecipanti

BANDO ISCRIZIONE

Il corso è dedicato agli specializzandi in Chirurgia Generale e agli specialisti under 35 in regola con l'iscrizione all'ACOI dell'anno in corso.

L'iscrizione comprende la partecipazione ai lavori e l'attestato di partecipazione (previa compilazione di Questionario di gradimento).

Per i primi classificati di ogni sessione, viene messa in palio un'iscrizione – in totale 3 – per il corso organizzato dall'azienda B.Braun dal 20 al 23 Ottobre 2024, sulle *Tecniche di laparoscopia e chirurgia su modello animale*, presso l'Aesculap Academy di Tuttlingen.

Per iscriversi è necessario inviare una email, entro e non oltre

Il 15 aprile 2024 all'indirizzo info@comsurgery.it

specificando COGNOME, NOME, DATA DI NASCITA, CONTATTO TELEFONICO, ANNO DI ISCRIZIONE ALLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CHIRURGIA GENERALE, UNIVERSITA' DI APPARTENENZA E LUOGO ATTUALE DI FREQUENZA SE DIVERSO DALLA SEDE UNIVERSITARIA, BREVE CV.

Verranno prese in considerazione le prime 24 domande pervenute complete dei suddetti requisiti. L'elenco dei partecipanti verrà pubblicato sull'app ACOI nella sezione «Corsi intercogressuali».