

Curriculum Vitae

Dott. Christian Capuano
Neurochirurgo

Via J.F. Kennedy 2 , Capiago Intimiano 22070 Como.

Mob.: +39 333 4605642s

Website: www.christiancapuano.com

info@christiancapuano.com

www.christiancapuano.com



Christian Capuano

<https://www.linkedin.com/in/christian-capuano-30938714/>



Spine Health - Studio Medico Dr. Christian Capuano

<https://www.facebook.com/ChristianCapuanoComo>



Spine Health - Studio Medico Dr. Christian Capuano

<https://www.youtube.com/channel/UCYKpBtRPmxVwVrkQGWtSXFw>

Email: cchristian75@yahoo.it - info@christiancapuano.com

Città e data di nascita: Termini Imerese (Palermo), 20 marzo 1975

Studi Professionali

Como: Via Carloni 10, +39 031 304163

Roma: Viale Parioli 8, +39 06 32609156

Consulente di Neurochirurgia Spinale presso le seguenti Cliniche:

Casa di Cura Villa Berica, (VI),

Casa di Cura Città di Bra, Br (CU)

Clinica Le Betulle, Appiano Gentile (CO)

Percorso accademico:

- Maturità Classica.
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 21/07/2000 presso l'Università di Palermo con la votazione di 110/110 con lode con la tesi "Sequela Anatomico-Cliniche di Lesioni del Tronco Encefalico Causate da Ernia Uncale".
- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo eseguita presso l'Università di Palermo nella prima sessione dell'anno solare 2001.
- Iscrizione all'Ordine dei medici della provincia di Palermo dal 31 Maggio 2001 al n. 12604.
- Diploma di Specializzazione in Neurochirurgia conseguita presso la Clinica Neurochirurgica dell'Università degli Studi di Firenze in data del 17 novembre 2005 con votazione di 70/70 con lode con la tesi "Il trattamento chirurgico della compressione ventrale non riducibile nella patologia malformativa della giunzione cranio-cervicale".
- Vincitore del concorso pubblico, per titoli e colloquio, per la copertura a tempo determinato di n. 1 posto di Dirigente Medico di Neurochirurgia con provvedimento del Direttore Amministrazione n. 1047 del 5.12.2005 presso l'U.O. di Neurochirurgia dell'Ospedale Sant'Anna di Como con decorrenza dal 9.12.2005 fino al 15 settembre 2006.
- Con decorrenza dal 16 settembre 2006 viene stipulato un contratto libero professionale, approvato dall'Azienda Ospedaliera con deliberazione n. 583 del 13 settembre 2006, per l'effettuazione di prestazioni professionali specialistiche in Neurochirurgia presso l'U.O. di Neurochirurgia del Presidio Ospedaliero Sant'Anna di Como.
- Con decorrenza dal 1.11.2008 assunzione di ruolo a tempo indeterminato con provvedimento del Direttore Amministrativo n. 604 del 10.10.2008 quale Dirigente Medico di Neurochirurgia, come vincitore di concorso pubblico per titoli ed esami, approvato con disposizione n. 1238 del 03.12.2007.
- Ha esercitato la professione presso l'Ospedale Sant'Anna di Como con rapporto di extra-moenia.
- Ha svolto attività di Libero Professionista presso La Clinica Le Betulle di Appiano Gentile (Co) e ha collaborato con diversi studi professionali.
- Dal 01.11.2008 fino al 01.02.2016 ha esercitato la professione come Dirigente Medico presso l'Unità Operativa di Neurochirurgia dell'Ospedale Sant'Anna di Como
- Dal 01.02.2016 esercita la Professione di Neurochirurgo come Senior Spine Consultant presso Cliniche Convenzionate-Private.

Lingua Parlata

Inglese - Livello B3

Capacità comunicative

Eccellenti capacità comunicative basate su molti anni di esperienza con pazienti e personale medico.

Abilità organizzative basate sull'esperienza dirigenziale nonché nella produzione di numerosi progetti di ricerca individuali e di gruppo.

Percorso Formativo

- Ha contribuito attivamente all'attività clinico-assistenziale e di ricerca della Clinica Universitaria di Firenze diretta dal Prof. Nicola Di Lorenzo partecipando a numerosi interventi di media e grande chirurgia ed ha prodotto, in collaborazione con altri ricercatori, lavori scientifici oggetto di comunicazione a congressi e pubblicazione su riviste specialistiche.
- Dal 18 gennaio al 25 aprile 2015 frequenta una fellowship presso il Dipartimento di Neurochirurgia di Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, di Boston diretto dal Prof. Robert Martuza con esito con lode.

- Dal 2005, partecipa con una frequenza mensile ad attività di aggiornamenti residenziali e ad interventi di chirurgia Hands-On presso i seguenti Istituti:
 - dal 2005 al 2009 presso la sede Anspach Companies Laboratory di Palm Beach-Florida diretto dal Prof. Takanori Fukushima M.D, Co-Director International Neurosurgery Education Foundation, Director Carolina Neuroscience Institute con il quale insieme ad una facoltà di accademici si trova ad organizzare il primo corso di dissezione su cadavere in Italia di chirurgia del basi-cranio e cranio-cervicale dal 2006 fino al 2013.
 - Istituto di Anatomia dell'Università di Vienna diretta dal Prof. Manfred Tschabitscher
 - Istituto de La Colonne Vertebrale di Bordeaux diretto dal Dr. Ibrahim Obeid
- Dal 2010 si dedica con particolare interesse alla chirurgia spinale traumatica, malformativa, tumorale e degenerativa.
- Pulriennale esperienza lavorativa sull' Awake Spine Surgery con tecniche microchirurgico anche su paziente anziano.
- Primo Intervento mondiale combinato avvenuto nel maggio 2021 su paziente over 60 con patologia degenerativa affetto da Hip Spine Syndrome.

Iscrizioni a Società

- Iscritto alla Society Advanced Management of the Spine.
- Licence to practice in Switzerland GLN 7601000979728 ottenuto il 18 settembre 2013.
- Membro della SNO (Società Neurologiche Ospedaliere).
- Membro della FIO (Federazione Italiana di Ossigeno-Ozono Terapia).
- Collaboratore Cetin - centro per Il trattamento dell'idrocefalo Normoteso dell'anziano.

Esperienza lavorativa

- Consulente con competenze di chirurgia del basicranio e vertebrali avanzate presso il dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Sant'Anna di Como dal dicembre del 2005 a Gennaio del 2016.
- Dal 2010 si è dedicato particolarmente alla chirurgia spinale, tra cui la chirurgia mininvasiva e tecniche di endoscopia spinale. Ha eseguito oltre 5000 operazioni di neurochirurgia generale come chirurgo primario e oltre 2500 operazioni cervicali, toraciche e lombari con approccio posteriore o approccio combinato anteriore-posteriore.

Competenze

- Chirurgia spinale degenerativa del rachide (ernia discali, spondilosi, spondilolistesi, stenosi del canale vertebrale, ect) neoplastica e traumatica.
- Chirurgia traumatica e degenerativa complessa atlanto-assiale e della giunzione cranio-cervicale.
- Chirurgia Spinale Mininvasiva.
- Awake Spinal Surgery.
- Chirurgia della Scoliosi.
- Chirurgia del Basi-Cranio.
- Chirurgia spinale percutanea traumatica e degenerativa.
- Terapista del dolore - Radiofrequenze continue e pulsate articolari e gangliari.
- Vertebroplastica e cifoplastica.
- Chirurgia Nn periferici per patologia degenerativa e tumorale.
- Terapista del dolore con Ossigeno-Ozono.
- Dimestichezza nell'uso di strumenti di neuronavigazione e stereotassica.

- Competenze gestionali sul campo di progetti di ricerca retrospettivi e prospettici in ambito Neurochirurgico, nonché sull'organizzazione e preparazione di corsi formativi di caratura nazionale ed internazionale su argomenti neurochirurgici per personale medico e paramedico.

Publicazioni

- S. Bellocchi, S. Vidale, M. Grobberio, S. Turati, C. Capuano, P. Casiraghi, M. Arnaboldi, R. Caronno, A. Taborelli: “La Tromboendoarterectomia carotidea: benefici in termini di protezione da eventi cerebrovascolari e miglioramento del quadro cognitivo”. 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, Firenze 5-7 giugno 2011.
- C. Capuano, F. Zenga, S. Bellocchi, L. Colombo, A. Taborelli. “Trattamento chirurgico combinato di un mucocele frontale gigante post-traumatico”. 57° Congresso Sinch, Udine, 6/8 Novembre 2008 – Joint meeting with the Japan Neurosurgical Society.
- S. Bellocchi, C. Capuano, L. Macinante, S. Vidale*, M. Arnaboldi*, A. Sironi**, A. Taborelli: “Il Trattamento ragionato della patologia carotidea: nostra esperienza.” 56° Congresso SINCH, Roma, 24-26 giugno 2007.
- G. Tabaracci, C. Capuano, C. Capuano “Effetti clinici dell'Ossigeno-Ozonoterapia sulle ernie del disco paretizzanti sia cervicali che lombari”. International Journal of ozone Therapy 6; 105-109, 2007.
- G. Tabaracci, C. Capuano, C. Capuano. “Il trattamento dell'ernia discale: Chirurgia versus Ossigeno-Ozonoterapia. Analisi dei costi. International journal of Ozone Therapy 6; 105-109, 2007.
- Bellocchi S., Vidale S., Capuano C., Peroni R., Arnaboldi M., Taborelli A., “L'approccio multidisciplinare per il trattamento invasivo della stenosi carotidea. L'esperienza dell'ospedale Sant'Anna di Como”. 47° Congresso SNO. Torino, 14-17 Novembre 2007.
- S. Bellocchi, F. Zenga, C. Capuano, L. Macinante, A. Di Francesco, P. Ronchi, A. Taborelli. “Impianti Custom Made” nella ricostruzione della lacune ossee craniche: la nostra esperienza”. 55° Congresso Sinch. Sorrento, 19-22 Novembre.
- C. Capuano, C. Costagliola, M. Shamsaldin, A. Maleci, N. Di Lorenzo. “Occipital condyle fractures: a hidden nosologic entity. An experience with 10 cases”. Acta Neurochir (Wien) (2004) 000: 1-6.
- M. Pulidori, C. Capuano, H. Mouchaty, F. Cioffi, N. Di Lorenzo. “Intramuscular-Thrombosed Arteriovenous Hemangioma of the Upper Right Arm Mimicking A Neuroma of the Ulnar Nerve: Case Report”. Neurosurgery, 54: 770-772, 2004.
- P. Conti, G. Pansini, H. Mouchaty, C. Capuano, Renato Conti: “Spinal Neurinomas: Retrospective Analysis and Long-Term Outcome Of 179 Consecutively Operated Cases And Review Of The Literature”. Surg Neurol 2004; 61:35-44.
- C. Capuano, N. Desogus, H. Mouchaty, A. Maleci, N. Di Lorenzo: “Il Trattamento chirurgico delle mielopatie cervicali spondilogenetiche plurisegmentarie. Considerazioni su una serie omogenea di 80 casi trattati per via anteriore”. XVII Minerva Chirurgica Vol. 59. Suppl. 1 N. 2 Aprile 2004: 102.
- H. Mouchaty, B. Spacca, E. Guidi, C. Capuano. “Trattamento delle fratture del rachide toracico e lombare: quale timing applicare? Nostra esperienza”. Minerva Chirurgica Vol. 59. Suppl. 1. N. 2 Aprile 2004: 245.
- Shamsaldin M., Desogus N., Pulidori M., Capuano C., Conti R.: “Neoplasie benigne di C2” 53° Congresso Nazionale SINCH, Milano 21-24 novembre 2004.
- Pulidori M., Spacca B., Capuano C., Pansini G., Perrini P.: “Sindrome di Forestier: una rara causa di disfagia. Descrizione di due casi”. 53° Congresso Nazionale SINCH, Milano 21-24 novembre 2004.
- Christian Capuano M.D., Catello Costagliola M.D., Mohamed Shamsaldin M.D., Stefano Romoli M.D., Alberto Maleci M.D. “Le fratture dei condili occipitali: una entità nosologica nascosta. La nostra esperienza con 10 casi.” 53° Congresso Nazionale SINCH, Milano 21-24 novembre 2004.

- Costagliola C., Capuano C., Mouchaty H., Conti R., Di Lorenzo N.: “Synchronous transoral decompression and posterior fusion in cranio-cervical junction malformations. An experience based on 30 cases operated during the last 6 years”. 12th European Congress of Neurosurgery, September 2003, Lisboa, Portugal.
- Capuano C., Costagliola C., Conti P., Gioffi F., Di Lorenzo N.: “Occipital Condyle Fractures: A Hidden Nosologic Entity. Our Experience With 10 Cases”. 12th European Congress of Neurosurgery in Lisboa, September 2003.
- C. Capuano, M. Shamsaldin, N. Benedetto, M. Pulidori, N. Di Lorenzo. “Approccio Postero-Laterale Cervicale con Rotazione del Midollo Spinale Per il Trattamento di una Lesione Metastatica intramidollare Cervicale”. 52° Congresso Nazionale SINCH, San Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre, 2003.
- N. Desogus, E. Guidi, C. Capuano, F. Gioffi: “Paraparesi come unico sintomo di una frattura avvallata al vertice”. 52° Congresso Nazione SINCH, S. Giovanni Rotondo (FG), 9-12 novembre 2003.

Partecipazioni a Corsi e Congressi:

- Dal 18 Gennaio al 25 Aprile 2005 frequenza presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Università di Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Boston.
- Dal 1 al 30 Ottobre 2003 frequenta la U.O. di Neurochirurgia diretta dal Dr. P. Mennonna, Firenze.
- Partecipazione al XVI Corso per Giovani Neurochirurghi. Pomezia, 9-11 Giugno 2002.
- Partecipazione alla sezione Teorico-Pratica durante il XVI Corso per Giovani Neurochirurghi su: “Apertura della scatola cranica con utilizzo di trapano ad alta velocità e chiusura dei lembi ossei cranici con utilizzo di bioplate – Applicazioni del trapano ad alta velocità nella chirurgia spinale: tecnica dell'Open-Door – Fusione del rachide cervicale anteriore con prelievo di tassello osseo e placche monocorticali” (Coordinatore dott. G. Corriero) tenutosi a Pomezia dal 9 al 11 Giugno 2002.
- Partecipazione al 52° Congresso Nazionale SINCH tenutosi San Giovanni Rotondo (FG) 9-12 Novembre 2003, in qualità di relatore.
- Partecipazione al XVII Congresso Nazionale della Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi. Siena 6-8 Maggio 2004, in qualità di relatore.
- Partecipazione al 53° Congresso Nazionale SINCH, Milano 21-24 Novembre 2004, in qualità di relatore.
- Partecipazione al corso di aggiornamento: “Trattamento Globale del Traumatizzato Vertebro-Midollare Acuto” tenutosi a Firenze il 23-24 Gennaio 2004.
- Partecipazione al corso di aggiornamento: “Traumi Vertebro Midollari: Prevenzione e Gestione Del Soccorso” tenutosi ad Ancona il 12 Marzo 2004.
- Partecipazione al corso di aggiornamento: “Patologia Neurochirurgia. Decision making: un trattamento modulato per ogni singolo paziente” tenutosi a Firenze il 21 Giugno 2004.
- Partecipazione al corso di aggiornamento: “Tumori Cerebrali: diagnosi, trattamento e nuove prospettive”, tenutosi a Firenze, 2 Luglio 2005.
- Partecipazione al corso di aggiornamento: “Trattamento chirurgico multidisciplinare del neurinoma dell'acustico” tenutosi a Como, 01 aprile 2006.
- Partecipazione al congresso “Rome Spine 2006: Trattamenti Mini-Invasivi del Rachide. Roma 29 - 30 Novembre 2006, in qualità di relatore.
- Partecipazione al corso di aggiornamento: “Lesioni espansive spinali: nuovi percorsi terapeutici” organizzato dal Centro Diagnostico Italiano, Fondazione I.R.C.C.S. - Istituto Neurologico “Carlo Besta”, e tenutosi a Milano il 18 settembre 2006.
- Partecipazione al III Corso Teorico Pratico di Chirurgia Strumentata Del Rachide Cervicale tenutosi a Vienna 20-22 settembre 2007 organizzato dalla SINCH.
- Partecipazione alla Formulazione di un protocollo per la gestione delle derivazioni liquorali esterne tenutosi nell'anno 2007.

- Partecipazione al corso di aggiornamento: AMS Group European Meeting Optimesh & Trans1 & Duraseal Xact tenuto a Lugano, 26-27 ottobre 2007.
- Partecipazione al corso di aggiornamento sulla: “Traumatologia Cranio-Maxillo-Facciale” tenutosi a presso gli Ospedali Riuniti di Bergamo e organizzato dalla SIB il 10.11.2007.
- Partecipazione al corso: “AXIALIF Surgical Training Workshop”, Zolle (Olanda), 11- 12 aprile 2008 in qualità di discente.
- Partecipazione al Corso “L’Idrocefalo dell’Anziano: una demenza curabile” tenutosi a Como il 06-06-2009 in qualità di partecipante.
- Partecipazione al corso: “Advanced Skull Base Microanatomy Workshop and Hands-on Dissection Course” May 8-10 2008, presso l’Anspach Companies Laboratory – Palm Beach – Florida. Direttore del corso Takanori Fukushima, M.D., D.M. Sc, Co-Director International Neurosurgery Education Foundation, Director Carolina Neuroscience Institute.
- Partecipazione al corso “Il trauma cranico grave” tenutosi a Como il 17-05-2008 in qualità di docente.
- Partecipazione al “Il Corso Avanzato di Chirurgia del Basicranio: Italian skull base dissection course “Fukuscima style”, organizzato a Menaggio il 2-3-4-5 ottobre 2008, in qualità di Faculty.
- Partecipazione al corso “International Conference on Spine and Rehabilitation” Milano, October 6-8, 2008 in qualità di relatore.
- Partecipazione al corso “Approccio multidisciplinare al paziente medulloleso” tenutosi a Como in data del 15-11-2008, in qualità di docente.
- Partecipazione al “Workshop sul Basicranio: Approcci Laterali al Basicranio Medio e Posteriore” tenutosi a Napoli, 01-02-03 dicembre 2008 in qualità di discente.
- Partecipazione al corso “International Meeting Spine & Biologics tenutosi a Castiglione della Pescaia, 6-7-8 marzo 2009 in qualità di relatore.
- Partecipazione al corso “Il Trauma cranico grave: dalla gestione in acuto al followup a medio e lungo termine” tenutosi a Como, il 30-05-2009 in qualità di docente.
- Partecipazione al “III Corso Avanzato di Chirurgia del Basicranio: Italian skull base dissection course “Fukuscima Style”, organizzato a Menaggio il 24-25-26-27 settembre 2009, in qualità di Faculty.
- Partecipazione al corso “Cervical Spine Surgery Advanced Dissection Course” tenutosi a Menaggio il 27-28 settembre 2009 in qualità di discente.
- Partecipazione al corso “Advanced Skull Base Microanatomy Workshop and Hands-on Dissection Course” tenutosi a ottobre 29-31, 2009 presso l’ Anspach Companies Laboratory – Palm Beach – Florida. Direttore del corso Takanori Fukushima, M.D., D.M. Sc, Co-Director International Neurosurgery Education Foundation, Director Carolina Neuroscience Institute.
- Partecipazione al Meeting “Approcci Anteriori al Rachide Dorso-Lombare “tenutosi a Cioccaro di Penago dal 7-all’8 maggio 2010.
- Partecipazione al “IV Corso Avanzato di Chirurgia del Basicranio: Italian skull base dissection course “Fukuscima style” organizzato a Menaggio il 9-10-11-12 maggio 2010, in qualità di Faculty.
- Partecipazione al corso: “CervicalSpineSurgeryAdvancedDissectionCourse” tenutosi a Menaggio il 12-13 maggio 2010 in qualità di discente.
- Partecipazione al corso: “Advanced Skull Base Microanatomy Workshop and Hands-on Dissection Course” Novembre 18-20, 2010 presso l’Anspach Companies Laboratory – Palm Beach – Florida. Direttore del corso Takanori Fukushima, M.D., D.M. Sc, Co-Director International Neurosurgery Education Foundation, Director Carolina Neuroscience Institute.
- Partecipazione al 51° Congresso Nazionale SNO Tenutosi a Cagliari dal 18 al 21 Maggio 2011 come relatore.

- Partecipazione al “V Corso Avanzato di Chirurgia del Basicranio: Italian skull base dissection course “Fukuscima style” organizzato a Menaggio il 26-27-28 settembre 2011, in qualità di Faculty.
- Partecipazione al Meeting “Dolore in Ortopedia” in qualità di relatore organizzato a Pollenzo di Bra il 18-19 novembre 2011.
- Partecipazione al corso “Il Rachide Lombare Degenerativo Focus su Classiche e Nuove Soluzioni” Castello Svevo, Brindisi 22-23 giugno 2012 in qualità di docente.
- Partecipazione al VI corso di Chirurgia del Basicranio “Italian Skull Base Dissection Course Fukushima Style” tenutosi a Menaggio dal 21 al 23 settembre 2012 in qualità di docente.
- Partecipazione al “Cervical Spine Surgery Advanced Dissection Course” tenutosi a Menaggio dal 23 al 24 settembre 2012 in qualità di docente.
- Partecipazione al VII Corso di Chirurgia del Basicranio “Carotid Cave” tenutosi a Menaggio dal 19 al 21 settembre 2013 in qualità di Docente.
- Partecipazione al Cervical Spine Surgery Advanced Dissection Course tenutosi a Menaggio dal 21 al 22 settembre 2013 in qualità di Faculty.
- Partecipazione all’evento Training da Chirurgo a Chirurgo - Dr Bassani (TM 400) organizzato dalla Zimmer Srl, Milano 27/11/2013.
- Partecipazione al “The Alphatec Spine Cadaver Lab Training” tenutosi presso l’Università di Vienna; 28,29,30 Marzo 2014.
- Partecipazione al 13th Spinal Surgery Advanced Symposium (Course and Workshop) dal 2 al 4 aprile 2014 presso l’Institut de la Colonne Vertébrale di Bordeaux.
- Partecipazione all’evento Live Surgery Training da Chirurgo a Chirurgo Dr. Bassani (Anterior Lumbar spine Approach), Milano 17/04/2014.
- Partecipazione al “the Hands-on Training Course – Novel Techniques in Lumbar Spine Pathologies” tenutosi presso l’Università di Barcelona, Facoltà Di Medicina- HSC Bellvitge, 22-23 May 2014.
- Partecipazione al Cervical Spine Surgery Advanced Dissection Course tenutosi a Menaggio dal 21 al 22 settembre 2014 in qualità di Faculty.
- Partecipazione al XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi tenutosi a Roma, 14-16 maggio 2015.
- Partecipazione al Cadaveric Training Course “Endoscopic Spinal Surgery” tenutosi presso il Meducation Center, Mulheim/Ruhr Germany, 11-12 marzo 2016 in collaborazione con l’Istituto di Anatomia dell’Università Heinrich Heine di Dusseldorf.
- Partecipazione al Corso di Perfezionamento annuale sulle Tecniche di Ozono-Terapia tenutosi a Montichiari (BS) il 16-17 Aprile 2016.
- Partecipazione al Congresso Internazionale “Eurospine 2016” tenutosi a Berlino il 5-7 Ottobre 2016.
- Partecipazione al Congresso Internazionale EUROSPINE tenutosi a Barcellona dal 19 al 21 ottobre 2018 come relatore.
- Evento formativo organizzato dal Dr. Capuano Christian dal titolo “Il corretto approccio terapeutico alle patologie rachidee: dalla diagnosi allo stato di benessere” presso Villa del Grumello a Como il 9 novembre 2018.
- Partecipazione come Guest Speaker during the third Yemeni Neurosurgical Conference, October, 14th- 16th , 2020 , Sana’ a – Yemen
- Partecipazione come Moderatore all’Italian Spine Summit, 19 Novembre 2021, Bologna
- Direttore del Corso “the Training Cadaveric Course” - Microchirurgia ed approccio miniminvasivo nel trattamento della patologia del Rachide – tenutosi a Verona il 19.09.2022 Spineart Academy 2022.
- Partecipazione al Global Spine Care, NASS 37th Annual Meeting, McCormick Place - West Building Chicago, 2022 October 12-15.