



# UPDATE IN NEUROSONOLOGIA CLINICA FERRARA ULTRASOUND 2023 FERRARA, 7-9 SETTEMBRE 2023

**CORSO BASE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA | 7/09/23**

**CONVEGNO "NEUROSONOLOGIA CLINICA: UP-TO-DATE" | 8-9/09/23**

**CORSO AVANZATO DI NEUROSONOLOGIA CLINICA | 9/09/23**

**PALAZZO TASSONI ESTENSE  
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura**

## **RAZIONALE**

La *Neurosonologia Clinica* identifica e rappresenta l'insieme delle tecniche di neuroimaging ultrasonografico impiegate per lo studio delle strutture vascolari e parenchimali del sistema nervoso centrale, permettendo di coniugare i dati ricavati dalla valutazione e dal ragionamento clinico alle informazioni ottenute mediante lo studio ultrasonografico morfo-funzionale delle strutture cerebrali. Sin dagli anni '90, la Neurosonologia si è da subito affermata come metodica cardine nello studio dell'emodinamica cerebrale e nella diagnosi delle patologie cerebrovascolari acute e croniche, dimostrando negli ultimi decenni una costante ed esponenziale evoluzione sia in ambito scientifico che tecnologico. Gli ambiti di applicazione si sono pertanto progressivamente ampliati ed accresciuti, spaziando dall'approccio diagnostico non-invasivo del paziente neurocritico (es. *Stroke Unit*, *Neuroranimazione*), al follow-up e management del paziente post-acute in un setting ambulatoriale, a più recenti ambiti di applicazione al di fuori dell'ambito prettamente neurovascolare (Neuroftalmosonologia).

L'evento *Ferrara Ultrasound 2023* nasce con l'intento di divulgare e trasmettere la passione e la conoscenza per la Neurosonologia Clinica a medici, giovani medici in formazione, tecnici di neurofisiopatologia che desiderino apprendere, sviluppare o consolidare le proprie competenze e nozioni riguardanti la materia neurosonologica. Con tali premesse educative e formative, *Ferrara Ultrasound 2023* prevede un percorso comprensivo di Corso Base di Neurosonologia, Convegno e Corso Avanzato con particolare attenzione alla metodologia di studio della circolazione extra ed intra-cranica e della finestra orbitaria, al ruolo prognostico degli US nella malattia neurologica (es., cerebrovascolare, sclerosi multipla), attraverso modalità innovative di insegnamento comprendente lezioni frontali, lezioni con dimostrazioni "live" sugli ecografi e training pratico sui macchinari, al fine di guidare passo per passo la formazione dei partecipanti partendo dalle basi fisiche degli ultrasuoni alle tecniche più avanzate, per porre la Neurosonologia a fianco e a supporto dei processi decisionali del Clinico.

# CORSO BASE DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

## FERRARA, 7 SETTEMBRE 2023

### OBIETTIVO DEL CORSO

Obiettivo specifico del Corso Base è quello di fornire ai discenti le basi della diagnostica basata su US in Neurologia, col fine ultimo di includere la Neurosonologia al fianco dei processi decisionali clinici neurologici.

Tale obiettivo sarà raggiunto attraverso lo svolgimento di lezioni frontali seguite e integrate da una parte pratica *live* (Demo Live) su ecografo svolta da esperti neurosonologi, con proiezione su grande schermo per la platea di discenti. Seguirà quindi una sessione dedicata alle prove pratiche nelle quali i discenti, suddivisi in 5 gruppi e guidati da tutors, potranno utilizzare l'ecografo su volontari sani.

Gli argomenti di insegnamento del Corso vertono sullo studio del circolo carotideo extra e intracranico, sul circolo vertebro-basilare extra e intracranico.

Il Corso è rivolto a Medici, Medici in formazione Specialistica, Tecnici di neurofisiologica clinica, radiologia, fisiopatologia circolatoria strutturati e in formazione.

### DIRETTORI DEL CORSO

Giovanni Malferrari, Reggio Emilia

Vincenzo Inchingolo, S. Giovanni Rotondo, (FG)

Cristiano Azzini, Ferrara

Nicola Merli, Ferrara

Maura Pugliatti, Ferrara

### PROGRAMMA SCIENTIFICO

14.00	<i>Registrazione dei partecipanti</i>	
14.30	Presentazione del corso	G. Malferrari, V. Inchingolo, M. Pugliatti
14.45	<i>Improvement</i> neurosonologico: dal segnale Doppler alla neurosonologia clinica	V. Inchingolo, G. Malferrari
<b>15.00-16.45</b>	<b>SESSIONE DEMO LIVE</b>	
15.00	Principi fisici degli ultrasuoni, tecniche d'esame, ecografi, sonde, tecnologie	N. Merli
15.45	Metodologia di studio del circolo carotideo extra- e intracranico	V. Inchingolo
16.15	Metodologia di studio del circolo vertebrale e basilare	V.M. Sarra
16.45	<i>Coffee break</i>	
<b>17.00-19.30</b>	<b>SESSIONE PROVE PRATICHE A PICCOLI GRUPPI (5 gruppi da 5 discenti)</b>	
17.00	Criteri di stenosi carotidea: noi refertiamo così, e voi?	G. Arnone - L. Migliaccio G. Malferrari - C. Azzini V. Inchingolo - N. Merli F. Accorsi - M. Lefemine N. Carraro - S. Rossi
18.00	Training su volontario sano da parte dei partecipanti	V. Inchingolo - M. Lefemine G. Arnone - L. Migliaccio N. Carraro - N. Merli V.M. Sarra - G. Malferrari F. Accorsi - C. Azzini - M. Padroni
19.30-19.50	Questionari ECM e Closing remarks	G. Malferrari, V. Inchingolo, M. Pugliatti

## **FACULTY**

FRANCO	ACCORSI	BOLOGNA
GIORGIA	ARNONE	BOLOGNA
CRISTIANO	AZZINI	FERRARA
NICOLA	CARRARO	TRIESTE
VINCENZO	INCHINGOLO	SAN GIOVANNI ROTONDO (FG)
MARIATERESA	LEFEMINE	REGGIO EMILIA
GIOVANNI	MALFERRARI	REGGIO EMILIA
NICOLA	MERLI	FERRARA
LUDOVICA	MIGLIACCIO	BOLOGNA
MARINA	PADRONI	FERRARA
MAURA	PUGLIATTI	FERRARA
SABRINA	ROSSI	CENTO (FE)
VITTORIA MARIA	SARRA	TRIESTE

## **ACCREDITAMENTO ECM**

**ID EVENTO: 352-388685**

**ORE FORMATIVE: 5 DI CUI 3 DI PARTE PRATICA**

**CREDITI ECM: 7,4**

**PARTECIPANTI PER ACCREDITAMENTO: 25**

# CONVEGNO "NEUROSONOLOGIA CLINICA: UP-TO-DATE"

FERRARA, 8-9 SETTEMBRE 2023

## OBIETTIVO DEL CONVEGNO

Obiettivo specifico del Convegno è quello di fornire un aggiornamento sulle opportunità di utilizzo degli ultrasuoni in ambito neurologico con il fine ultimo di sensibilizzare l'interessato al posizionamento della Neurosonologia nei processi decisionali clinici neurologici al fianco o in sostituzione, ad esempio di metodiche di neuroimaging, in generale meno disponibili, più costose e non trasportabili al letto del paziente.

Tale obiettivo sarà raggiunto attraverso la presentazione di relazioni scientifiche su temi vari, quali l'utilizzo degli ultrasuoni in ambito emergenza/urgenza, nell'ictus criptogenetico/cardioembolico e in ambito neurooftalmologico. In particolare per quanto riguarda l'ambito neuro oftalmologico, verrà organizzata una tavola rotonda tra esperti, che alimenterà la discussione sul tema relativo al potenziale predittivo degli US nella elaborazione di score prognostici e di sistemi di supporto decisionale per pazienti con sclerosi multipla (studio PROMISING – PNRR – Ferrara\*).

Il Convegno è rivolto a Medici, Medici in Formazione Specialistica, Tecnici di neurofisiologia clinica, radiologia, fisiopatologia circolatoria strutturati e in formazione.

## COMITATO SCIENTIFICO

Cristiano Azzini, Ferrara

Nicola Merli, Ferrara

Alessandro De Vito, Ferrara

Marina Padroni, Ferrara

Giovanni Malferrari, Reggio Emilia

Vincenzo Inchingolo, S. Giovanni Rotondo, (FG)

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

VENERDÌ 8 SETTEMBRE		
8.30	Registrazione dei partecipanti	
9.00	Presentazione del convegno	C. Azzini, G. Malferrari, V. Inchingolo
	Saluto delle Autorità	
<b>9.15-10.45</b>	<b>NEUROSONOLOGIA IN STROKE UNIT</b> <b>Moderatori: G. Malferrari, M. Pugliatti</b>	
9.15	Stroke Unit: aspetti organizzativi oggi e domani	M. Gentile
9.35	L'utilizzo degli Ultrasuoni nella Stroke Unit	G. Malferrari
9.55	Ultrasuoni e dissecazioni: work up diagnostico	C. Baracchini
10.15	Ultrasuoni e ricanalizzazioni post <i>endo-vascular treatment</i>	S. Rossi
10.35	Discussione	
10.45	<i>Coffee break</i>	
<b>11.00-13.30</b>	<b>ULTRASUONI E ICTUS EMBOLICO</b> <b>Moderatori: M. Longoni, I. Casetta, L. Giusto</b>	
11.00	ESUS: flow-chart diagnostica	M. Padroni
11.20	Placche instabili e monitoraggi emboli una causa sottostimata di ictus nell'ESUS?	C. Azzini

11.40	NAO: questioni aperte e updates	A. De Vito
12.10	Indicazioni alla chiusura dell'auricola in pazienti con FA	C. Penzo
12.40	PFO: causa o casuale?	M. Russo
13.00	Emicrania e Stroke	A. Pezzini
13.20	Discussione	
13.30	<i>Light lunch</i>	
<b>14.30-15.30</b>	<b>NEUROSONOLOGIA IN RIANIMAZIONE</b> <b>Moderatori: G. Pulito, P. Cortelli, M. Vason</b>	
14.30	L'utilizzo degli US in Rianimazione: monitoraggio non invasivo del <i>midline shift</i> e della pressione intracranica	A. Librizzi
14.50	TCCD e monitoraggio del vasospasmo nell' <i>ESA poor-grade</i>	L. Giaccari
15.10	Discussione	
<b>15.30-16.30</b>	<b>NEUROSONOLOGIA: COMUNICAZIONI ORALI</b> <b>Discussants: F. Calliada, F.P. Sellitti, G. Meneghetti, M. Pugliatti</b>	
	N. 4 Comunicazioni orali di 12 minuti seguite da 3 minuti di discussione. Gli speakers verranno individuati dalla Segreteria Scientifica in base alla selezione degli abstracts inviati da parte dei partecipanti iscritti all'evento. La deadline per l'invio degli abstract alla Segreteria Scientifica è il 18 Agosto 2023.	
16.30	<i>Chiusura sessione</i>	

<b>SESSIONE NON ECM</b>		
<b>TECHNICAL CORNER</b> <b>Moderatori: G. Malferrari, C. Azzini</b>		
17.00	Updates tecnologici nel campo degli US: 2023	G. Malferrari
18.30	Discussione e chiusura sessione	

<b>SABATO 9 SETTEMBRE</b>		
<b>9.00-11.00</b>	<b>IL RUOLO PROGNOSTICO DELLA NEUROOFTALMOSONOLOGIA NELLA SCLEROSI MULTIPLA E NELLA NEUROMIELITE OTTICA</b> <b>Moderatori: G. Lamberti, E. Baldi, F. Gozzi</b>	
9.00	Introduzione allo studio US della finestra orbitaria	N. Carraro
9.20	Il coinvolgimento del nervo ottico nella sclerosi multipla e nella neuromielite ottica (NMOSD)	M. Pugliatti
9.40	Utilizzo degli ultrasuoni nella patologia orbitaria, non solo vascolare	C. Baracchini
10.00	Il potenziale prognostico degli US in sclerosi multipla: la neurite ottica (studio PROMISING)	N. Merli

<b>10.20-11.00</b>	<b>TAVOLA ROTONDA CON ESPERTI</b>	
	Il potenziale predittivo degli US nella elaborazione di sistemi di supporto decisionale per pazienti con sclerosi multipla (studio PROMISING)	E. Baldi C. Baracchini N. Carraro F. Gozzi V. Inchingolo G. Lamberti G. Malferrari N. Merli M. Pugliatti A. Suppiej
11.00	Coffee break	
<b>11.15-12.35</b>	<b>NEUROSONOLOGIA IN PEDIATRIA E ICTUS PEDIATRICO</b> <b>Moderatori: A. Suppiej, S. Meletti</b>	
11.15	Ictus in età pediatrica	A. Suppiej
11.35	US e anemia falciforme	C. Baracchini
11.55	US e patologie non aterosclerotiche	N. Carraro
12.15	Sindrome Moyamoya: quale trattamento scegliere?	L. Genitori
12.35	Discussione	
<b>12.50-13.15</b>	<b>NOTE CONCLUSIVE</b>	
12.50	Note conclusive	C. Azzini, G. Malferrari, V. Inchingolo
13.00	Questionari ECM e	G. Malferrari, M. Pugliatti

## FACULTY

CRISTIANO	AZZINI	FERRARA
ELEONORA	BALDI	FERRARA
CLAUDIO	BARACCHINI	PADOVA
FABRIZIO	CALLIADA	PAVIA
NICOLA	CARRARO	TRIESTE
ILARIA	CASSETTA	FERRARA
PIETRO	CORTELLI	BOLOGNA
ALESSANDRO	DE VITO	FERRARA
LORENZO	GENITORI	FIRENZE
MAURO	GENTILE	BOLOGNA
LUCA GREGORIO	GIACCARI	LECCE/NAPOLI
LISA	GIUSTO	FERRARA
FABRIZIO	GOZZI	FERRARA/REGGIO EMILIA
VINCENZO	INCHINGOLO	SAN GIOVANNI ROTONDO (FG)
GIUSEPPE	LAMBERTI	FERRARA
ALBERTO	LIBRIZZI	BRESCIA
MARCO	LONGONI	CESENA
GIOVANNI	MALFERRARI	REGGIO EMILIA
STEFANO	MELETTI	MODENA
GIORGIO	MENEGHETTI	PADOVA
NICOLA	MERLI	FERRARA
MARINA	PADRONI	FERRARA
CARLO	PENZO	FERRARA
ALESSANDRO	PEZZINI	BRESCIA
MAURA	PUGLIATTI	FERRARA

GIUSEPPE  
SABRINA  
MONIA  
FRANCESCO PAOLO  
AGNESE  
MILO

PULITO  
ROSSI  
RUSSO  
SELLITTI  
SUPPIEJ  
VASON

LECCE  
CENTO (FE)  
ROVIGO  
TORINO  
FERRARA  
FERRARA

**ACCREDITAMENTO ECM**

**ID ECM: 352-388727**

**ORE FORMATIVE: 10**

**CREDITI ECM: 10**

**PARTECIPANTI PER ACCREDITAMENTO: 100**

# CORSO AVANZATO DI NEUROSONOLOGIA CLINICA

FERRARA, 9 SETTEMBRE 2023

## OBBIETTIVO DEL CORSO

Obiettivo specifico del Corso Avanzato è quello di fornire ai discenti che già abbiano una esperienza di base sull'utilizzo dell'ecografo in Neurosonologia, ulteriori approfondimenti di carattere pratico, con particolare riferimento allo studio del parenchima cerebrale in B-mode (finestre, piani di scansione per lo studio del circolo di Willis, sedi più frequenti di patologia steno-ostruttiva), all'analisi della curva spettrale Doppler delle arterie del circolo di Willis, i compensi, la *flow-diversion*.

Tale obiettivo sarà raggiunto attraverso lo svolgimento di lezioni frontali, alcune seguite e integrate da una parte pratica 'live' (Demo Live) su ecografo svolta da esperti neurosonologi durante le quali le immagini vengono duplicate su schermo grande per la platea. Segue quindi una prova pratica in gruppi di discenti che possono, guidati da un tutor, utilizzare l'ecografo.

Gli argomenti di insegnamento del Corso vertono sullo studio del circolo carotideo extra e intracranico, sul circolo vertebro-basilare extra e intracranico.

Il Corso è rivolto a Medici, Medici in formazione Specialistica, Tecnici di neurofisiologica clinica, radiologia, fisiopatologia circolatoria strutturati e in formazione.

## DIRETTORI DEL CORSO

Giovanni Malferrari, Reggio Emilia

Vincenzo Inchingolo, S. Giovanni Rotondo, (FG)

Cristiano Azzini, Ferrara

Nicola Merli, Ferrara

Maura Pugliatti, Ferrara

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

13.00	<i>Light lunch</i>	
13:30	<i>Registrazione dei partecipanti</i>	
<b>14.00-14.50</b>	<b>SESSIONE DEMO LIVE</b>	
14.00	Presentazione del corso	M. Pugliatti, G. Malferrari, V. Inchingolo
14.10	Aspetti tecnici dello studio intracranico con ultrasuoni	N. Merli
14.30	Morfologia ed emodinamica nello studio intracranico con ultrasuoni - I	V. Inchingolo
<b>14.50-16.50</b>	<b>LE STENOSI INTRACRANICHE</b>	
14.50	Stenosi intracraniche, una patologia multiforme: inquadramento clinico e terapeutico	G. Bigliardi
15.10	US e stenosi intracraniche, l'evoluzione dei criteri e delle tecniche nel tempo	G. Malferrari
15.30	<i>Coffee break</i>	
15.50	Contributi degli US nella diagnosi delle vasculiti	V.M. Sarra
16.10	I mezzi di contrasto ultrasonori e TCCD	V. Inchingolo
16.30	Il monitoraggio dei MES	C. Azzini, M. Padroni, S. Rossi

16.50-18.50 SESSIONE PROVE PRATICHE A PICCOLI GRUPPI (5 gruppi da 5 discenti)		
16.50	Morfologia ed emodinamica nello studio intracranico con ultrasuoni - II	V. Inchingolo - L. Migliaccio N. Carraro - N. Merli F. Accorsi - M. Lefemine G. Malferrari- C. Azzini C. Baracchini -V.M. Sarra
18.50-19.10	Questionari ECM e Closing remarks	M. Pugliatti, G. Malferrari, V. Inchingolo

## FACULTY

FRANCO	ACCORSI	BOLOGNA
CRISTIANO	AZZINI	FERRARA
CLAUDIO	BARACCHINI	PADOVA
GUIDO	BIGLIARDI	MODENA
NICOLA	CARRARO	TRIESTE
VINCENZO	INCHINGOLO	SAN GIOVANNI ROTONDO (FG)
MARIATERESA	LEFEMINE	REGGIO EMILIA
GIOVANNI	MALFERRARI	REGGIO EMILIA
NICOLA	MERLI	FERRARA
LUDOVICA	MIGLIACCIO	BOLOGNA
MARINA	PADRONI	FERRARA
MAURA	PUGLIATTI	FERRARA
SABRINA	ROSSI	CENTO (FE)
VITTORIA MARIA	SARRA	TRIESTE

## ACCREDITAMENTO ECM

ID ECM: **352-388807**

ORE FORMATIVE: 5 DI CUI 2 DI PARTE PRATICA

CREDITI ECM: **7,1**

PARTECIPANTI PER ACCREDITAMENTO: **25**

## ACCREDITAMENTO ECM

### PROFESSIONI ACCREDITATE:

Medici Chirurghi

Tecnici Fisiopatologia Cardiocircolatoria

Tecnici Sanitari Di Radiologia Medica

Tecnici Di Neurofisiopatologia

Fisici

**DISCIPLINE:** Anestesia E Rianimazione, Angiologia, Cardiologia, Chirurgia Vascolare, Medicina Interna, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia, Neurologia, Oftalmologia, Pediatria.

Fisica Sanitaria

**OBIETTIVI FORMATIVI:** Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica

### RESPONSABILI SCIENTIFICI

#### Prof.ssa Maura PUGLIATTI

Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione dell'Università degli Studi di Ferrara

U.O. Neurologia Clinica Azienda Ospedaliero Universitaria Arcispedale "S. Anna" di Ferrara

#### Dr. Giovanni Malferrari

Struttura Complessa Di Neurologia, Ospedale Maggiore di Bologna

### PROVIDER ECM

#### IDEAS GROUP SRL (ID PROVIDER 352)

Via Santo Spirito 11 - 50125 Firenze

Tel. 055 2302663 | info@ideasgroup.it | www.ideasgroup.it

### RILASCIO DEI CREDITI ECM

Ogni partecipante potrà ottenere i crediti ECM sulla base dei seguenti criteri:

- percentuale di presenza al 90%
- superamento della verifica di apprendimento (75% livello di sufficienza)
- consegna della documentazione ECM interamente completata e firmata
- firma sul registro presenze in entrata ed uscita

I crediti ECM verranno rilasciati direttamente dal Provider IDEAS GROUP srl.

## QUOTE E MODALITA' DI ISCRIZIONE

La partecipazione ad uno o più eventi del **FERRARA ULTRASOUND 2023** prevede il pagamento di una **QUOTA DI ISCRIZIONE** che comprende:

- Partecipazione ai lavori congressuali incluse le prove pratiche
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione
- Coffees e lunches come da programma per ciascun evento

### CORSO BASE

- QUOTA MEDICI E STRUTTURATI: € 200 (€ 163,94 + IVA 22%)**
- QUOTA MEDICI IN FORMAZIONE, TECNICI DI NFP STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI RADIOLOGIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI FISIOPATOLOGIA CIRCOLATORIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE: € 100 (€ 81,97 + IVA 22%)**

### CONVEGNO

- QUOTA MEDICI E STRUTTURATI: € 250 (204,92 + IVA 22%)**
- QUOTA MEDICI IN FORMAZIONE, TECNICI DI NFP STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI RADIOLOGIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI FISIOPATOLOGIA CIRCOLATORIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE: € 150 (€ 122,95 + IVA 22%)**

## CORSO AVANZATO

- QUOTA MEDICI E STRUTTURATI: € 250 (204,92 + IVA 22%)
- QUOTA MEDICI IN FORMAZIONE, TECNICI DI NFP STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI RADIOLOGIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI FISIOPATOLOGIA CIRCOLATORIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE: € 150 (€ 122,95 + IVA 22%)

## ISCRIZIONE CUMULATIVA CORSO BASE + CONVEGNO

- QUOTA MEDICI E STRUTTURATI: € 360 (295,09 + IVA 22%)
- QUOTA MEDICI IN FORMAZIONE, TECNICI DI NFP STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI RADIOLOGIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI FISIOPATOLOGIA CIRCOLATORIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE: € 200 (€ 163,94 + IVA 22%)

## ISCRIZIONE CUMULATIVA CONVEGNO + CORSO AVANZATO

- QUOTA MEDICI E STRUTTURATI: € 400 (327,86 + IVA 22%)
- QUOTA MEDICI IN FORMAZIONE, TECNICI DI NFP STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI RADIOLOGIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE, TECNICI DI FISIOPATOLOGIA CIRCOLATORIA STRUTTURATI E IN FORMAZIONE: € 240 (€ 196,72 + IVA 22%)

## MODALITA' DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni dovranno essere effettuate esclusivamente **ON LINE** collegandosi ai seguenti link:

**CORSO BASE:** <https://convegni.cieffeerre.it/Default.aspx?codConv=W-SPO-PUG-01-23-CB>

**CONVEGNO:** <https://convegni.cieffeerre.it/Default.aspx?codConv=W-SPO-PUG-01-23-CONV>

**CORSO AVANZATO:** <https://convegni.cieffeerre.it/Default.aspx?codConv=W-SPO-PUG-01-23-CA>

## PROCEDURA

Per iscriversi è necessaria la registrazione al **PORTALE CONVEGNI CFR collegandosi ad uno dei link riportati più sopra** per ricevere tramite e-mail le credenziali di accesso (da conservare per modificare o concludere la propria iscrizione). Una volta ottenute le credenziali, accedere nuovamente al portale e completare i campi spuntando la quota di iscrizione desiderata e indicando tutti i dati per la fatturazione.

Per completare l'iscrizione è necessario procedere attraverso la spunta del tipo di pagamento desiderato, se si è scelta l'opzione di pagamento tramite bonifico bancario accertarsi di essere in possesso della copia della ricevuta di versamento in formato .pdf che dovrà essere caricata on-line mediante apposito campo.

A pagamento avvenuto procedere quindi cliccando sul testo di conferma dell'iscrizione.

N.B. L'iscrizione viene ritenuta completata dal sistema solamente con l'attestazione del pagamento (upload della ricevuta del bonifico bancario o con processo di pagamento tramite carta di credito e successiva conferma di iscrizione sul portale). I processi di iscrizione non completati dal pagamento non saranno ritenute confermate ma rimarranno in sospeso in attesa di completamento (in tal caso si consiglia di rientrare nel sistema con le proprie credenziali e completare il processo di iscrizione). Al termine della registrazione, e se tutto è andato a buon fine, il sistema provvederà ad inviare in automatico la **CONFERMA DI ISCRIZIONE**.

La **FATTURA** verrà inviata tramite e-mail dopo che la Segreteria amministrativa avrà ricevuto notifica del pagamento avvenuto e sarà emessa in base ai campi compilati nel modulo circa i dettagli della fatturazione.

## MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento della quota di partecipazione potrà essere effettuato direttamente on-line tramite CARTA DI CREDITO oppure tramite BONIFICO BANCARIO.

### BONIFICO BANCARIO

CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

UNICREDIT BANCA sede di Ferrara

IBAN: IT 87 W 02008 13009 000001326114

Si prega di riportare nella causale il NOME e COGNOME del partecipante e la sigla PUG/01 (sarà necessario UPLOADARE la ricevuta del bonifico per continuare la registrazione sul portale).

### CARTA DI CREDITO



no American Express.

## ATTENZIONE

### FATTURAZIONE ELETTRONICA verso la Pubblica Amministrazione (Decreto MEF 55/2013 modificato da DL. 66/2014)

I partecipanti la cui iscrizione è pagata DIRETTAMENTE dall'ENTE/UNIVERSITA', NON dovranno effettuare il pagamento della quota di iscrizione, ma dovranno procedere comunque con la REGISTRAZIONE ON LINE mettendo la spunta durante la compilazione del form FATTURA ENTE PUBBLICO.

Se è richiesta l'esenzione IVA, spuntare ESENTE IVA.

Sarà cura del partecipante inoltre riportare nei campi del form le informazioni e i dati richiesti:

CODICE UNIVOCO; Numero C.I.G.; Numero C.U.P.; Nr. Determina; Nr. Ordine, Cognome, Nome, Recapito telefonico, Indirizzo E-mail del REFERENTE AMMINISTRATIVO/FORMAZIONE del proprio Ente.

**DEADLINE ISCRIZIONI: 3 Settembre 2023.**

## CANCELLAZIONI

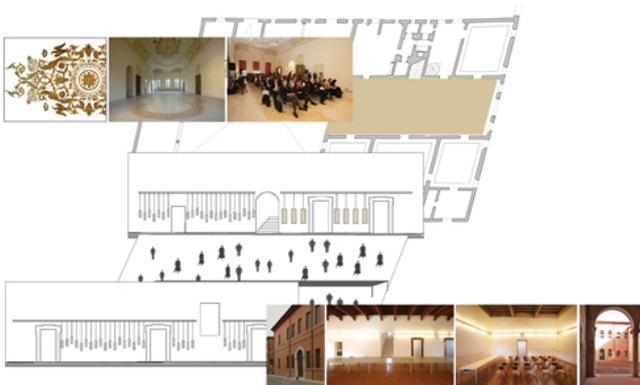
Eventuali cancellazioni dovranno essere comunicate per iscritto alla Segreteria Amministrativa all'indirizzo [convegni@unife.it](mailto:convegni@unife.it). Il 30% della quota versata verrà rimborsato previa comunicazione pervenuta alla Segreteria entro e non oltre 10gg prima dell'inizio di ogni singolo evento. Dopo tali date non sarà possibile effettuare alcun rimborso. La mancata partecipazione non dà diritto ad alcun rimborso.

## INFORMAZIONI UTILI

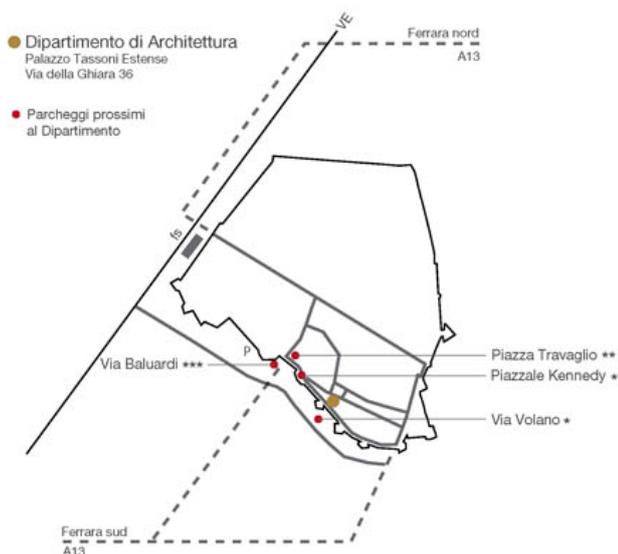
### SEDE

#### PALAZZO TASSONI ESTENSE

Dipartimento di Architettura,  
Università degli Studi di Ferrara  
Via della Ghiara, 36  
44121 Ferrara



### COME RAGGIUNGERE LA SEDE



### AUTOSTRADE

Provenendo da Bologna: A13 Bologna-Padova, uscita Ferrara Sud

Provenendo da Padova: A13 Bologna-Padova, uscita Ferrara Nord

Provenendo da Ravenna: Raccordo Ferrara-Porto Garibaldi, uscita Ferrara-Via Ravenna

**TRENI**

Stazione di Ferrara, linea ferroviaria Venezia-Bologna

**TAXI**

tel. +39 0532 900 900

**AUTOBUS**

Linea n. 2 dalla stazione ferroviaria, ogni 20 minuti Fermata Porta San Pietro

**AEROPORTI**

Bologna: 40 km; Venezia: 110 km

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA****CONSORZIO FUTURO IN RICERCA**

Ufficio Convegni e Attività Formative

Via Saragat, 1- Corpo B - I° Piano - 44122 Ferrara

Tel. 0532 762404 | [convegni@unife.it](mailto:convegni@unife.it) | [www.cieffeerre.it](http://www.cieffeerre.it)

**TUTTE LE INFORMAZIONI SONO DISPONIBILI AL LINK**

**[www.cieffeerre.it/FerraraUS2023](http://www.cieffeerre.it/FerraraUS2023)**