

IV CONGRESSO NAZIONALE

IDBN 2024

MANUALE DEL CONGRESSO

NOTA DI BENVENUTO

Prof. Monica Carfagni & Ing. Simona Celi, Presidenti del Congresso

Il Meyer Health Campus ospita il IV Congresso Nazionale IDBN 2024, che si terrà il 26 e 27 settembre 2024, organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale di Firenze e dalla Fondazione Gabriele Monasterio di Massa. Questo evento segue il successo delle precedenti edizioni, offrendo una piattaforma di grande rilevanza per la comunità scientifica.

Il Congresso si concentra sulla stampa 3D e il *bioprinting* in medicina e chirurgia, temi di cruciale importanza nel panorama scientifico attuale. In questo contesto, discuteremo le ultime scoperte, le innovazioni e le sfide che caratterizzano questi settori. Verranno discussi i diversi approcci metodologici e applicativi, promuovendo l'integrazione tra le diverse discipline mediche e le più avanzate tecnologie disponibili.

Firenze, con il suo ricco patrimonio artistico e culturale, offre lo sfondo perfetto per il nostro viaggio nel mondo della ricerca e dell'innovazione. Le pittoresche strade e i monumenti iconici di questa città culturale ci ispireranno mentre ci addentriamo nei regni della ricerca, dell'innovazione e della collaborazione.

Il Congresso riunirà ricercatori, accademici, professionisti e studenti, creando un'opportunità unica per condividere studi locali, nazionali e internazionali sulla stampa 3D e il *bioprinting* nel settore biomedicale. La nostra stimata schiera di relatori principali, illustri panelisti e talentuosi partecipanti prenderanno parte a discussioni stimolanti e presentazioni ispiratrici che accenderanno la creatività e la passione.

PROGRAMMA GIORNO 1

8:30 – 9:00 ACCOGLIENZA E REGISTRAZIONE

9:00 – 9:15 APERTURA DEI LAVORI

Prof. Alessandra **Petrucci**, Rettrice dell'Università di Firenze

Dott. Federico **Mussa**, Neurochirurgo, AOU Meyer IRCCS

Prof. Bruno **Facchini**, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Firenze

Ing. Simona **Celi**, Presidente del Congresso, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio per la Ricerca Medica e di Sanità Pubblica (FTGM)

Prof. Monica **Carfagni**, Presidente del Congresso, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Firenze (DIEF)

9:15 – 10:45 ORAL SESSION – DISPOSITIVI MEDICI

10:45 – 11:15 COFFEE BREAK & POSTER SESSION

11:15 – 11:45 KEYNOTE SPEECH

"3D Printing for Surgical Cardiac Support"

Prof. **Bernardo Innocenti**, Université Libre de Bruxelles, Belgio

11:45 – 13:00 ORAL SESSION: MATERIALI

13:00 – 14:00 LUNCH & POSTER SESSION

14:00 – 14:45 SPONSOR SESSION

Arburg, Materialise, Bio3DModel

14:45 – 15:30 ORAL SESSION – SIMULAZIONE

15:30 – 16:00 COFFEE POINT & POSTER SESSION

16:00 – 16:15 EU3DSIG

16:15 – 17:00 ORAL SESSION – SIMULAZIONE (CONTINUA)

17:00 – 17:30 ASSEMBLEA SOCI IDBN

19:00 VISITA ALL'ORTO BOTANICO E CENA SOCIALE



IDBN2024

Firenze | 26 - 27 Sett.

PROGRAMMA GIORNO 2

8:30 – 9:00 ACCOGLIENZA E REGISTRAZIONE

9:00 – 10:30 ORAL SESSION – MATERIALI

10:30 – 11:00 COFFEE BREAK & POSTER SESSION

11:00 – 13:00 ORAL SESSION: PIANIFICAZIONE

13:00 – 14:00 LUNCH & POSTER SESSION

14:00 – 14:30 KEYNOTE SPEECH

“Progettare la Salute del Futuro: L’impatto della Stampa 3D al Meyer”

Dott. **Flavio Facchini**, Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer – IRCCS

14:30 – 15:30 ORAL SESSION – DISPOSITIVI MEDICI

15:30 – 16:00 COFFEE POINT & POSTER SESSION

16:00 – 16:45 ORAL SESSION – DISPOSITIVI MEDICI (CONTINUA)

16:45 – 17:00 CHIUSURA LAVORI

LUOGHI DELL'EVENTO



Congresso IDBN2024
Meyer Health Campus

Cena sociale
Giardino dei Semplici

Centro Storico

Indicazioni

Dall'aeroporto di Firenze (Amerigo Vespucci):

- TAXI: numero di telefono 055.4242 / 0554390 (15-20 min).
- Mezzi pubblici: **Tramvia T2** (direzione "Unità") dalla fermata "Aeroporto" fino alla fermata "Alamanni - Stazione" + **Autobus AT linea 14C** (direzione "Careggi - Ospedale") dalla fermata "Stazione Alamanni" fino alla fermata "Meyer".

Dalla Stazione di Santa Maria Novella:

- TAXI: numero di telefono 055.4242 / 0554390 (10-15 min).
- Mezzi pubblici: **Autobus AT linea 14C** (direzione "Careggi - Ospedale") dalla fermata "Stazione" (Piazza Adua) fino alla fermata "Meyer".

Dalla Stazione di Rifredi:

- Mezzi pubblici: **Autobus AT linea 14C** (direzione "Careggi - Ospedale") dalla fermata "Stazione Rifredi" fino alla fermata "Meyer".
- A piedi: 15-20 minuti.

In macchina:

- È possibile raggiungere il Meyer Health Campus in macchina, parcheggiando gratuitamente nel **parcheggio della struttura**.





Cena sociale

Giardino dei Semplici

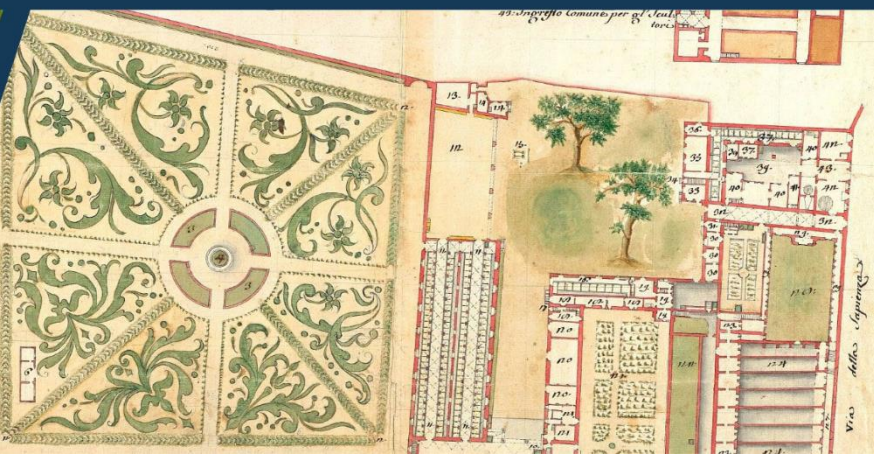
Indicazioni

Dal Meyer Health Campus:

- TAXI: numero di telefono 055.4242 / 0554390 (10-15 min).
- Mezzi pubblici: **Autobus AT linea 14C** ((direzione "Stazione") dalla fermata "Meyer" fino alla fermata "Piazza della Libertà" + **Autobus AT linea 1** (direzione "Statuto") dalla fermata "Piazza della Libertà" fino alla fermata "Giardino dei Semplici".

Dalla Stazione di Santa Maria Novella:

- TAXI: numero di telefono 055.4242 / 0554390 (5-10 min).
- Mezzi pubblici: **Autobus ATAF linea 1** (direzione "Statuto") dalla fermata "Stazione" (Piazza Adua) fino alla fermata "Piazza San Marco" + 3-5 minuti a piedi.
- Servizi di bike/scooter sharing.
- A piedi: 15-20 minuti.





Cena sociale Giardino dei Semplici

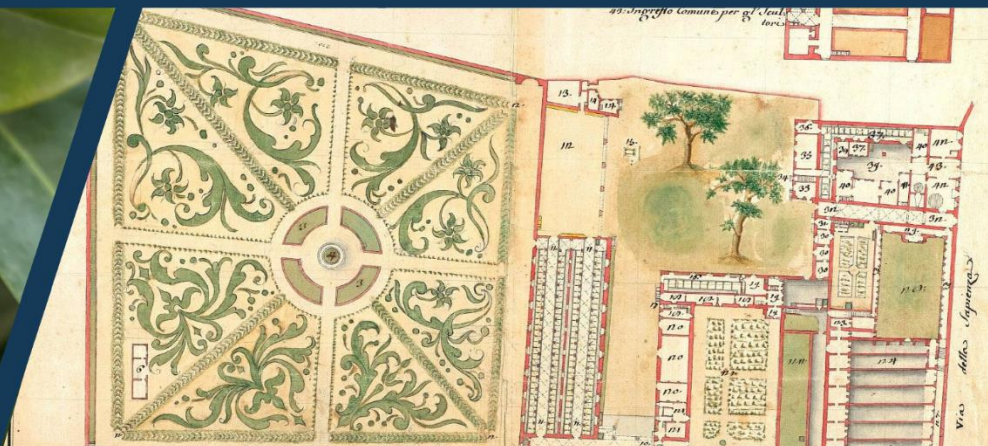
Cenni Storici

La cena sociale avrà luogo nel suggestivo scenario del Giardino dei Semplici di Firenze, un luogo intriso di storia e bellezza, dove la natura si fonde armoniosamente con la cultura. Questo incantevole orto botanico, fondato nel lontano 1545, è uno dei più antichi al mondo. Originariamente concepito come giardino di erbe medicinali e piante officinali per la Facoltà di Medicina dell'Università di Firenze, il Giardino dei Semplici ha svolto un ruolo fondamentale nella storia della scienza botanica.

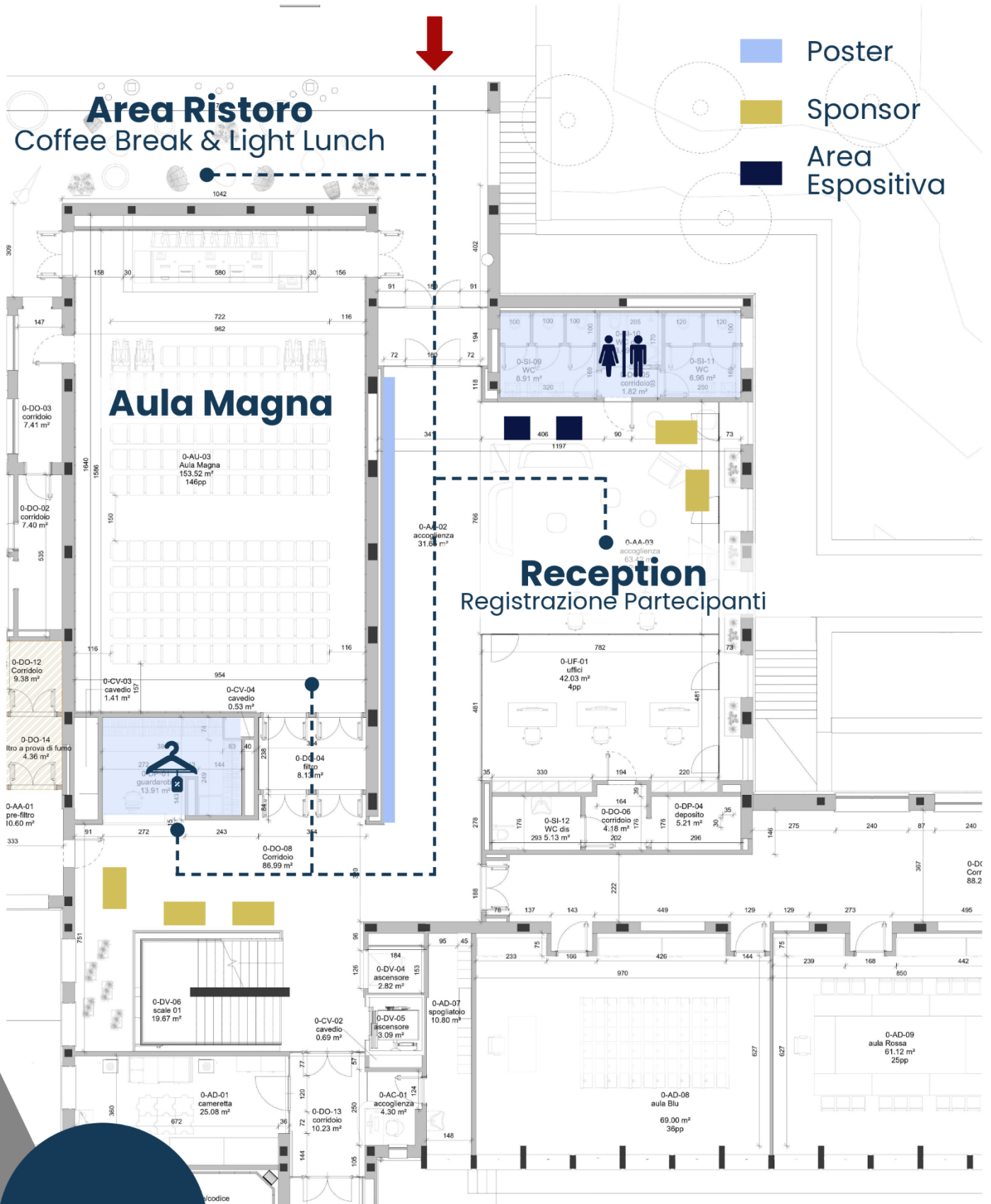
Le sue pergole di glicine, i vialetti alberati e le fontane antiche offrono un rifugio di serenità nel cuore della vivace Firenze. In questo contesto straordinario, vi invitiamo a partecipare a una cena sociale unica, dove potrete gustare prelibatezze culinarie e immergervi nell'atmosfera magica del giardino.

Prima della cena, avrete l'opportunità di partecipare a una visita guidata, durante la quale scoprirete i segreti e le curiosità delle piante che lo abitano, guidati da esperti conoscitori della flora locale. Successivamente, durante la cena, sarete accompagnati dalla dolce melodia di un violino che esalterà la bellezza e l'eleganza di questo luogo senza tempo.

È un'occasione imperdibile per vivere una serata indimenticabile di convivialità e fascino, dove la storia, la natura e la musica si fondono in un perfetto connubio.



SPAZI DEL CONGRESSO



INFO UTILI

Spostarsi a Firenze - Consigli generali

Il **centro di Firenze** è **pedonalizzato** e una **Zona a Traffico Limitato (ZTL)** regola l'accesso alle aree circostanti.

Ciclomotori e motocicli possono accedere alla ZTL in qualsiasi momento.

Se si alloggia in un hotel all'interno della ZTL, di solito è possibile accedere e raggiungere l'hotel per scaricare i bagagli, ma poi bisogna uscire dalla ZTL e cercare un parcheggio all'esterno, a meno che il luogo in cui si alloggia non lo offra.

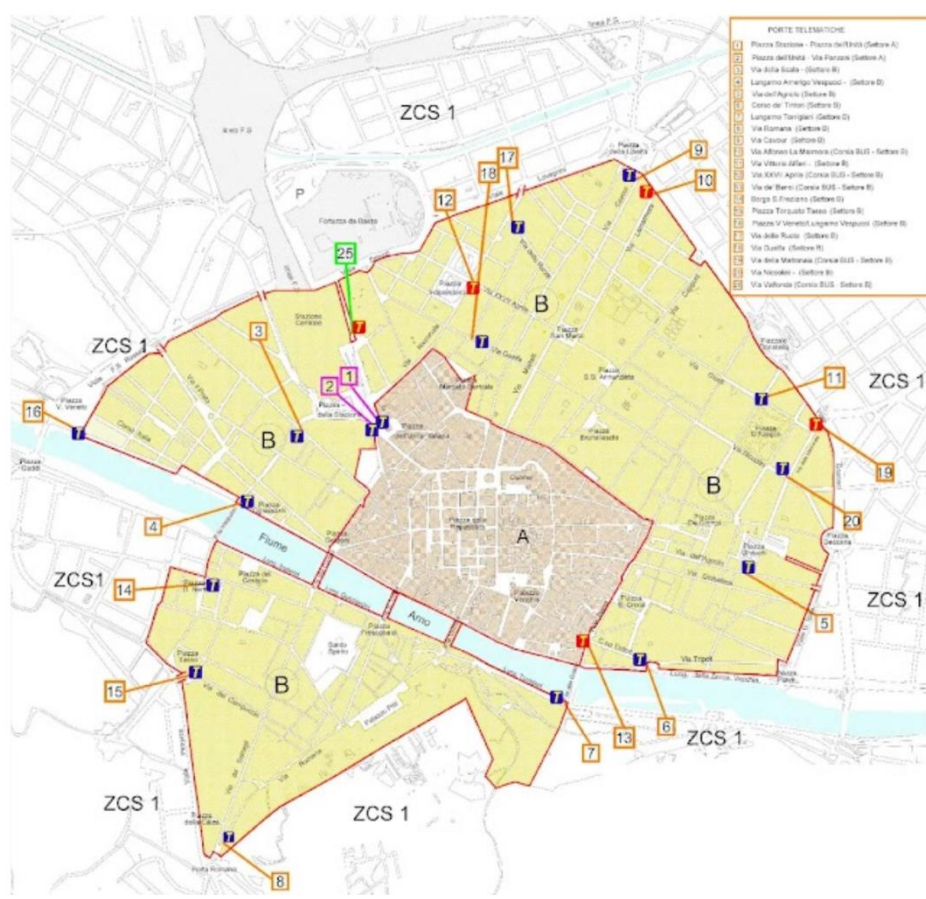
Prima di arrivare, verificate sempre che l'hotel (o il luogo in cui avete prenotato il vostro soggiorno) comunichi la vostra targa alle autorità affinché venga inserita nella "**lista bianca**". Lo stesso vale per i garage situati all'interno della ZTL.

Il centro città - dove si trovano la maggior parte delle attrazioni turistiche e dei siti storici - è piuttosto piccolo e può essere facilmente visitato a piedi.

I servizi di **bike-sharing** e **scooter-sharing** sono disponibili e possono essere utili per raggiungere località al di fuori del centro.

AREA GIALLA - zona a traffico limitato

AREA ARANCIONE - zona pedonale



INFO UTILI

Mezzi di trasporto - Tramvia

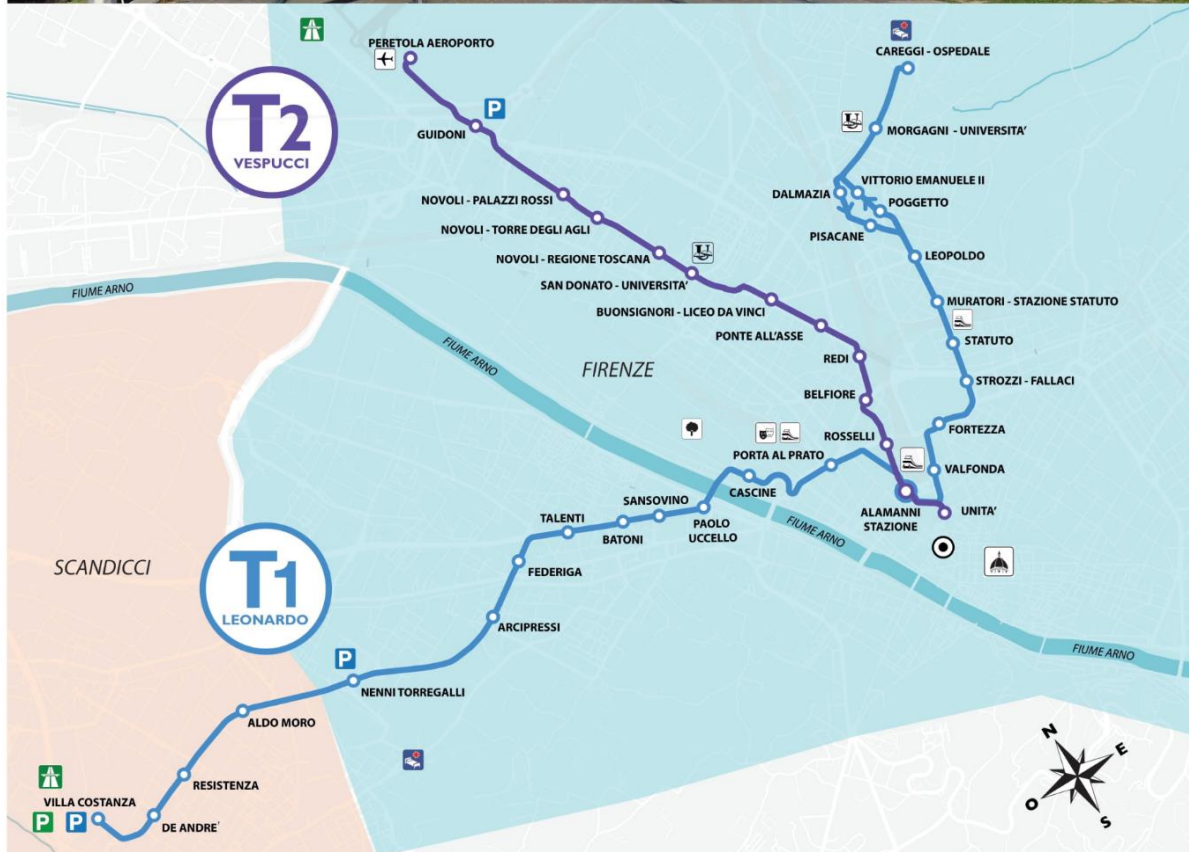
I biglietti possono essere acquistati a bordo tramite carta contactless oppure tramite:

- App TABNET
- Distributori automatici situati in molte fermate.

Attenzione: i biglietti fisici devono essere convalidati a bordo, i biglietti elettronici devono essere convalidati nella app dopo l'acquisto.



App TABNET



INFO UTILI

Mezzi di trasporto – Bike & Scooter Sharing

Ridemovi è il servizio di bike sharing attivo nel territorio urbano di territorio urbano di Firenze. **Bit Mobility** è il servizio di scooter sharing.

Entrambi sono valide alternative al trasporto pubblico.

Attenzione: l'Amministrazione Fiorentina ha emesso un'ordinanza per rendere obbligatorio l'uso del casco quando si guida il monopattino elettrico.



App RIDEMOVI



COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Monica **Carfagni** | Ing. Simona **Celi** | Ing. Michaela **Servi** | Ing. Marta **Mencarelli** | Ing. Francesco **Buonamici** | Ing. Emanuele **Gasparotti** | Ing. Katia **Capellini** | Ing. Benigno Marco **Fanni** | Dott. Federico **Mussa** | Dott. Mirko **Scagnet**

CONSIGLIO DIRETTIVO IDBN

Prof. Paolo Domenico **Parchi** | Ing. Alberto **Leardini** | Avv. Maria Livia **Rizzo** | Prof. Ferdinando **Auricchio** | Dr. Nicola **Bizzotto**

Con il Patronato di:



Con il Supporto di:



Sponsor dell'evento:

