SCUOLA DI FORMAZIONE SCIENTIFICA
LUIGI LAGRANGE

TORINO
12 – 14 MARZO 2027

PER GLI STUDENTI DEL BIENNIO E DEL TRIENNIO DELLA SCUOLA SUPERIORE

BENVENUTI AL CAMPUS DIGITAL FUTURE

Il futuro della tecnologia non è qualcosa che arriverà domani: è già qui. Robot intelligenti, Intelligenza Artificiale, Videogiochi sempre più evoluti, progettazione digitale e stampa 3D stanno cambiando il modo in cui viviamo, studiamo, lavoriamo e creiamo. Il **CAMPUS "DIGITAL FUTURE"**, in programma a **Torino dal 12 al 14 marzo 2027**, nasce proprio per permettere agli studenti di entrare direttamente in questo mondo, non limitandosi a osservarlo, ma diventandone protagonisti.

Organizzato dalla **Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange di Torino**, il Campus propone un'esperienza formativa immersiva nella quale tecnologia, creatività e scienza si incontrano attraverso **laboratori pratici, attività sperimentali e progetti concreti**. Per tre giorni gli studenti potranno progettare, programmare, costruire e sperimentare, mettendosi alla prova con alcune delle tecnologie più innovative del nostro tempo. Nel laboratorio di **Robotica**, gli studenti potranno progettare, costruire e programmare robot intelligenti, esplorando la **Computer Vision**, il controllo remoto e le applicazioni dell'Intelligenza Artificiale. Nel percorso **"Game Design: Progetta e realizza un videogioco"**, potranno trasformare un'idea in un'esperienza digitale interattiva, affrontando le diverse fasi della progettazione e della realizzazione di un videogioco. Con il laboratorio **"Dall'immaginazione all'oggetto: progettare e stampare in 3D con l'Intelligenza Artificiale"**, invece, potranno seguire il percorso che porta da un'idea alla sua realizzazione concreta, utilizzando strumenti di progettazione digitale, AI e stampa 3D. Il laboratorio dedicato all'**Intelligenza Artificiale** permetterà infine di conoscere e sperimentare direttamente le sue potenzialità, comprendendone applicazioni, opportunità e ruolo nel mondo della scienza, della tecnologia e del lavoro.

Il **CAMPUS DIGITAL FUTURE** non è quindi soltanto un'occasione per imparare nuove tecnologie, ma un'esperienza nella quale gli studenti potranno **sperimentare, creare, risolvere problemi, collaborare e trasformare le proprie idee in progetti concreti**. È anche un'importante occasione di orientamento, perché permette di entrare in contatto con competenze e ambiti professionali destinati ad avere un ruolo sempre più centrale nel futuro, aiutando ogni studente a scoprire nuovi interessi e a conoscere le opportunità offerte dai percorsi universitari e professionali legati all'innovazione tecnologica.

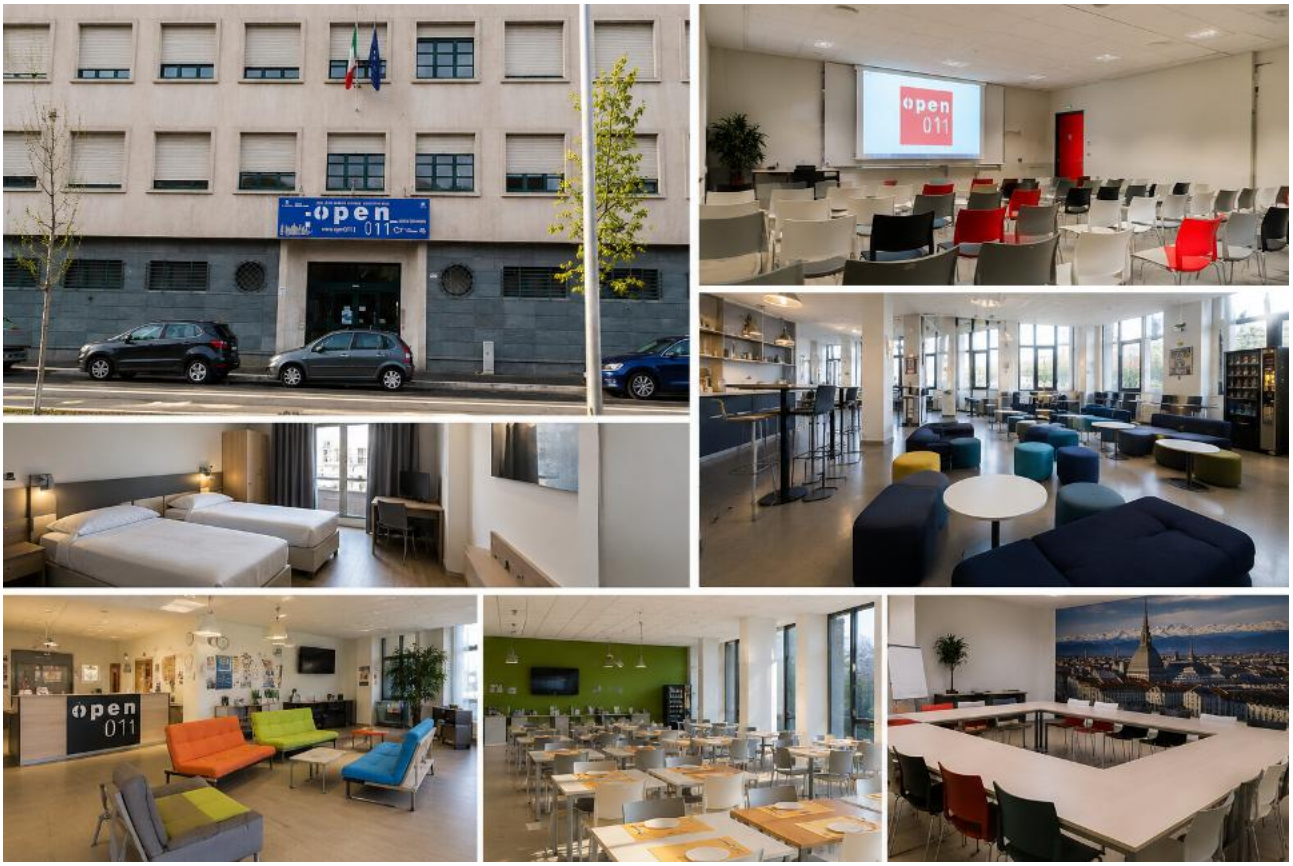
Al termine del Campus, a tutti i partecipanti sarà rilasciato un **attestato di partecipazione**, corredato dalla documentazione ufficiale per il riconoscimento delle ore di **Formazione Scuola-Lavoro (F.S.L.)**. Gli studenti del triennio potranno inoltre utilizzare la documentazione relativa all'esperienza nel proprio percorso di orientamento e per la costruzione dell'**e-Portfolio sulla Piattaforma Unica del Ministero dell'Istruzione e del Merito**.

DESTINATARI

Il Campus è rivolto agli **studenti del biennio e del triennio delle scuole secondarie di secondo grado** che desiderano approfondire le discipline STEM e avvicinarsi al mondo della ricerca scientifica e dell'esplorazione spaziale.
I partecipanti avranno l'opportunità di esplorare i temi della **ROBOTICA**, del **GAME DESIGN DEI VIDEOGIOCO**, della **STAMPA 3D**, e **dell'INTELLIGENZA ARTIFICIALE**, confrontandosi con ricercatori, docenti universitari e professionisti del settore. Il Campus rappresenta un'importante occasione di orientamento, crescita personale e collaborazione, permettendo agli studenti di condividere la propria passione per la scienza, lavorare in gruppo e vivere, per tre giorni, l'esperienza di una vera missione scientifica dedicata alla progettazione delle tecnologie che renderanno possibile il futuro dell'esplorazione umana dello spazio.

LUOGO E PERIODO

Il **Campus** si svolgerà **dal 23 al 25 ottobre 2026** presso **OPEN 011**, in **Corso Venezia 11 a Torino**, la **Casa della Mobilità Giovanile e dell'Intercultura**. Si tratta di una moderna struttura dedicata ai giovani e alla formazione, concepita per ospitare campus, seminari, eventi scientifici e attività educative. Grazie ai suoi spazi innovativi e altamente funzionali, OPEN 011 offre l'ambiente ideale per vivere un'esperienza formativa intensa, favorendo lo scambio di idee, la collaborazione e la crescita personale.



MODALITÀ DI ISCRIZIONE E CONTATTI

Gli studenti possono partecipare al Campus **sia individualmente sia insieme alla propria classe**, accompagnata dai propri docenti.

Per gli studenti che desiderano ottenere il **riconoscimento delle 20 ore** di Formazione Scuola-Lavoro (F.S.L.), è necessario che la propria Scuola abbia sottoscritto la Convenzione per i Percorsi di Formazione Scuola-Lavoro con la Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange APS.

Qualora la convenzione non fosse ancora attiva, la Segreteria della Lagrange provvederà a fornire tutta la documentazione necessaria per la sua attivazione.

🖥️ MODULO DI ISCRIZIONE ONLINE

Il modulo di iscrizione è disponibile nella pagina dedicata del sito: **www.associazionelagrange.it**

👩‍🏫 ISCRIZIONI DI CLASSI SCOLASTICHE

Nel caso di partecipazione di **intere classi con docente/i accompagnatore/i**, si invita a contattare preventivamente la **Segreteria organizzativa** per concordare le modalità di adesione e riservare i posti disponibili. Per i docenti accompagnatori è prevista **una gratuità ogni 15 studenti partecipanti.**

☎️ SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Per informazioni sul Campus, sulle modalità di partecipazione e sulle iscrizioni è possibile contattare la Segreteria organizzativa dal **lunedì al venerdì**, dalle **10.00 alle 17.00**.

📞 **+39 345 2444597**
📞 **+39 345 3345402**

SICUREZZA E ATTENZIONE ALLA PERSONA

I Campus si svolgono in un ambiente didattico sicuro, sereno e stimolante, nel quale gli studenti sono costantemente seguiti e supervisionati dallo staff organizzativo, dal momento dell'arrivo fino alla conclusione delle attività e al rientro. Per garantire la sicurezza di tutti i partecipanti, durante l'intero soggiorno non è consentito allontanarsi autonomamente dalla struttura. Eventuali uscite potranno essere autorizzate esclusivamente per motivate esigenze personali, preventivamente comunicate alla Scuola Lagrange dai genitori degli studenti minorenni o dai docenti accompagnatori. Durante le ore notturne è inoltre attivo un servizio di vigilanza, mentre per tutta la durata del Campus è disponibile un numero telefonico di emergenza attivo 24 ore su 24, al quale studenti, famiglie e docenti possono fare riferimento per qualsiasi necessità.

MATERIALE DIDATTICO

Per partecipare al meglio alle attività del Campus, si consiglia a ciascuno studente di portare con sé un **PC portatile** (preferibilmente) oppure un **tablet**, strumenti che potranno essere utilizzati durante i corsi e le attività laboratoriali. È inoltre opportuno disporre del normale materiale di cancelleria (quaderno, penne, matite, ecc.) per prendere appunti, svolgere esercitazioni e organizzare il proprio lavoro. Per facilitare la raccolta e la conservazione dei materiali prodotti durante il Campus, è consigliabile disporre anche di una **chiavetta USB** o di uno **spazio di archiviazione cloud personale**. Tutte le dispense, i materiali didattici, gli eventuali software utilizzati durante le attività e gli approfondimenti proposti dai docenti saranno messi a disposizione degli studenti attraverso una **cartella condivisa online**, accessibile per tutta la durata del Campus e anche successivamente, così da consentire a ciascun partecipante di conservare e approfondire quanto appreso.

ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITA’

📖 Come saranno organizzati i corsi?

L’offerta formativa e didattica del Campus sarà articolata in **tre/quattro proposte di corsi-laboratori**, dedicati ad alcuni dei principali ambiti dell’innovazione tecnologica: **Robotica, Game Design, Progettazione e Stampa 3D con l’Intelligenza Artificiale e Intelligenza Artificiale**. Ogni corso/laboratorio sarà caratterizzato da un approccio fortemente pratico e sperimentale, con attività progettuali pensate per permettere agli studenti di acquisire competenze attraverso l’esperienza diretta. Ogni studente potrà scegliere **un corso/laboratorio** al momento dell’iscrizione, in base ai propri interessi e alla disponibilità dei posti.

🎯 Percorso personalizzato

Dopo la pubblicazione del programma dettagliato, ogni studente potrà scegliere **il corso/laboratorio** che riterrà maggiormente in linea con i propri interessi, costruendo un percorso formativo personalizzato. Questa modalità consentirà a ciascun partecipante di approfondire gli argomenti che più lo appassionano, sviluppare competenze specifiche e vivere un'esperienza di orientamento altamente qualificante nel campo delle scienze spaziali.

NOVITÀ 2026-2027

COSTRUISCI IL TUO FUTURO: IL CAMPUS ENTRA NEL TUO E-PORTFOLIO

Le attività didattiche che ogni studente riterrà più significative potranno essere inserite come **"Capolavori"** nella **Piattaforma Unica del Ministero dell'Istruzione e del Merito**, entrando a far parte del proprio **E-Portfolio** e contribuendo ad arricchire il **Curriculum dello Studente**. Un'importante opportunità per documentare competenze, esperienze e risultati raggiunti, valorizzando il proprio percorso scolastico e orientativo attraverso evidenze concrete del lavoro svolto durante il Campus.

I PROGRAMMI DETTAGLIATI DEI CORSI/LABORATORI e SEMINARI SONO IN FASE DI DEFINIZIONE

I CORSI/LABORATORI e SEMINARI riguarderanno le seguenti aree disciplinari:

- **ROBOTICA**
- **GAME DESIGN: PROGETTA E REALIZZA UN VIDEOGIOCO**
- **PROGETTARE E STAMPARE IN 3D CON L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE**
- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

PROGRAMMA DEL CAMPUS

VENERDÌ 12 MARZO 2027

13.00 Ritrovo dei partecipanti di fronte al **BINARIO 1 della Stazione Ferroviaria di Torino Porta Nuova**

N.B. Vi suggeriamo di pranzare prima dell'appuntamento, approfittando dei numerosi punti di ristoro presenti all'interno della Stazione di Torino Porta Nuova

13.30 – Trasferimento in autobus privato per attività didattica

(IN FASE DI DEFINIZIONE)

17.30 Rientro a Open 011 – Corso Venezia, 11 – Torino. Arrivo, assegnazione delle camere e sistemazione dei bagagli.

18.30 Incontro con i referenti della Lagrange per la presentazione delle attività del Campus. **Attività di F.S.L. con questionario inziale**

...segue aperitivo di benvenuto...

20.30 Cena presso il ristorante di Open 011

SABATO 13 MARZO 2027

7.30 – 8.30 Colazione presso il ristorante di Open

9.00 – 11.00 CORSI/LABORATORI (*a scelta*)

11.00 – 11.30 Break

11.30 – 13.30 CORSI/LABORATORI

13.30 Pranzo presso il ristorante di Open 011

15.00 – 17.00 CORSI/LABORATORI

17.00 – 20.00 Attività pomeridiane facoltative

I partecipanti potranno scegliere una delle seguenti attività:

- **Passeggiata nel centro storico di Torino** Accompagnati dagli istruttori sportivi della Lagrange, gli studenti potranno visitare il centro storico di Torino, passeggiando tra le sue piazze, i portici e i principali luoghi di interesse della città.
  Quota di partecipazione: € 4,00*, corrispondente al costo del biglietto GTT di andata e ritorno, da versare direttamente ai referenti della Lagrange.*

- **Attività sportive all'aria aperta** Un pomeriggio dedicato allo sport e al divertimento con gli istruttori della Lagrange, attraverso attività motorie e giochi di squadra all'aperto (Parco Dora)

- **Relax e tempo libero presso Open011** Gli studenti che preferiscono non partecipare alle attività precedenti potranno rimanere presso **Open011**, usufruendo degli spazi comuni della struttura per studiare, rilassarsi, o partecipare ai giochi da tavolo e ai giochi di ruolo messi a disposizione.

20.30 – CENA • PIZZATA AL MERCATO CENTRALE 🍕

Si cena presso La Pizza di Carlo Maritano, all'interno del Mercato Centrale Torino in Piazza della Repubblica.

DOMENICA 14 OTTOBRE 2027

7.30 – 8.30 Colazione presso il ristorante di Open

9.00 – 11.00 CORSI/LABORATORI (*a scelta*)

11.00 – 11.30 Break

11.30 – 13.30 CORSI/LABORATORI

13.30 Pranzo presso il ristorante di Open 011

14.45 – Consegna degli Attestati di Partecipazione. Conclusione delle attività di Formazione Scuola-Lavoro (F.S.L.) con compilazione del questionario finale di valutazione.

15.30 – Trasferimento con navetta privata alla Stazione di Torino Porta Nuova *(arrivo previsto alle ore 16.15)*.

***Nota**: si consiglia di prenotare i treni di rientro a partire dalle ore 16.30, così da garantire un adeguato margine di tempo per il trasferimento alla stazione.*

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Le attività formative del Campus sono progettate, coordinate e realizzate da docenti delle scuole secondarie di secondo grado, docenti universitari, ricercatori ed esperti della divulgazione scientifica, soci della Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange APS. Al termine del percorso sarà rilasciato a tutti l'attestato di partecipazione che potrà essere valutato dai Consigli di Classe per il conseguimento del punteggio integrativo per l'anno scolastico **2026/2027**

PERCORSI F.S.L.

Le **20 ore** di attività previste dal Campus possono essere **certificate ai fini dei Percorsi di Formazione Scuola-Lavoro (F.S.L.)**, previa sottoscrizione dell'apposita **Convenzione** tra la **Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange APS** e l'Istituto scolastico di appartenenza dello studente. Gli studenti e i docenti interessati al riconoscimento delle ore di F.S.L. sono invitati a contattare preventivamente la Segreteria della Scuola Lagrange, che fornirà tutte le informazioni e la documentazione necessaria per l'attivazione della convenzione.

Numero complessivo di ore certificabili: 20 ore

Per informazioni e per la stipula della Convenzione (F.S.L.), è possibile contattare la Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange APS dal lunedì al venerdì, dalle 10.00 alle 18.00.

☎️ Segreteria organizzativa (contatti):
+39 345 2444597 oppure +39 345 3345402

📧 E-mail **direttore@campusmfs.it** oppure **info@campusmfs.it**

TESSERAMENTO LAGRANGE (Gratuito)

La Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange APS, affiliata allo C.S.E.N. (Centro Sportivo Educativo Nazionale) nell'ambito della Promozione Sociale – Area Istruzione e Ricerca, promuove percorsi di alta formazione scientifica rivolti agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado.
A tutti gli studenti che parteciperanno alle attività della Scuola Lagrange verrà rilasciata gratuitamente la Tessera Associativa della Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange, valida per un anno su tutto il territorio nazionale.
La tessera rappresenta l'appartenenza a una comunità di studenti accomunati dalla passione per la scienza, la ricerca e l'innovazione, consentendo di partecipare alle numerose iniziative promosse dalla Scuola Lagrange nel corso dell'anno.

La tessera offre i seguenti vantaggi:

- partecipazione ai Campus scientifici organizzati dalla Scuola Lagrange, sia in presenza sia online;
- copertura assicurativa durante la partecipazione alle attività organizzate dalla Scuola Lagrange;
- accesso gratuito a conferenze, seminari, incontri di orientamento e iniziative di divulgazione scientifica organizzati durante l'anno;
- ricezione in anteprima, tramite posta elettronica, delle nuove proposte formative, dei Campus, degli eventi e delle iniziative scientifiche promosse dalla Scuola Lagrange.

La tessera costituisce inoltre un'opportunità per entrare a far parte della rete nazionale della Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange, condividendo esperienze, attività e percorsi di crescita con studenti provenienti da tutta Italia, all'interno di una comunità che promuove la cultura scientifica, l'innovazione e l'orientamento verso le professioni del futuro.

SISTEMAZIONE ALBERGHIERA

Open 011 è una struttura ricettiva per i giovani a pochi minuti dalla stazione di Torino Porta Susa. Open011 è oggi un centro che coniuga ospitalità e confort a servizi e spazi per incontri, corsi di formazione, eventi.

Esempio di camera

Il ristorante propone menù semplici e curati, che soddisfano le esigenze alimentari degli ospiti.

A sinistra il ristorante e a destra la sala riunioni

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di 250€ e comprende:

→ Pensione completa in sistemazione alberghiera in camera multipla

→ Organizzazione logistica del campus

→ Servizio di sicurezza notturno

→ Viaggio con autobus privato dalla Stazione Ferroviaria di Torino Porta Nuova a OPEN 011 e ritorno

→ Copertura di Polizza Assicurativa - Responsabilità Civile per tutta la permanenza diogni partecipante negli spazi interni della struttura

Non è incluso nel prezzo il costo di **4 €** per la passeggiata nel centro storico di Torino, essendo un'attività a libera adesione

PROCEDURA D'ISCRIZIONE
(individuale)

1° PASSO – COMPILA IL MODULO DI ISCRIZIONE

- Collegati al sito **www.campusmfs.it** e seleziona il Campus **"CAMPUS DIGITAL FUTURE"**
- Clicca sul pulsante **"ISCRIVITI"** e compila il modulo di preiscrizione in ogni sua parte.
- Invia il modulo direttamente online.
- Dopo la ricezione della preiscrizione, il sig. Gabriele Bartesaghi di **Keluar Tour Operator**, segreteria amministrativa del Campus, ti invierà all'indirizzo e-mail indicato tutte le informazioni necessarie per completare l'iscrizione.

2° PASSO – EFFETTUA IL PAGAMENTO DELLA QUOTA DI PARTECIPAZIONE

- Al raggiungimento del numero minimo di partecipanti, riceverai una comunicazione da **Keluar Tour Operator** con le coordinate bancarie e le istruzioni per effettuare il pagamento della quota di partecipazione e confermare definitivamente l'iscrizione al Campus.
- L'iscrizione sarà considerata perfezionata solo dopo la ricezione del pagamento secondo le modalità e le tempistiche indicate dalla segreteria organizzativa.

TERMINE DELLE ISCRIZIONI: 8 MARZO 2027

PROCEDURA D'ISCRIZIONE

(per classi o gruppi di studenti)

Le scuole che desiderano partecipare al Campus con **un'intera classe o con un gruppo di studenti accompagnati da uno o più docenti** sono invitate a contattare direttamente la Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange APS.

La Segreteria fornirà tutte le informazioni relative alle modalità di partecipazione, ai costi, alla disponibilità dei posti e, qualora necessario, assisterà l'Istituto nella predisposizione della **Convenzione per i Percorsi di Formazione Scuola-Lavoro (F.S.L.)** e della documentazione amministrativa richiesta.

Per favorire la partecipazione delle scuole, è prevista la **gratuità di un docente accompagnatore ogni 15 studenti iscritti**.

📞 **Contatti della Segreteria organizzativa:**
☎ **+39 345 2444597**
☎ **+39 345 3345402**
🕙 **Dal lunedì al venerdì, dalle ore 10.00 alle ore 18.00**

Oppure scrivere a:
✉ **direttore@campusmfs.it**
✉ **info@campusmfs.it**

TERMINE DELLE ISCRIZIONI: 8 MARZO 2027

INFORMAZIONI E CONTATTI

Per informazioni è possibile contattare la **Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange APS** ai seguenti recapiti:

☎ 345 2444597 **☎ 345 3345402**

Dal lunedì al venerdì, dalle ore 10.00 alle ore 18.00

Oppure scrivere a:

✉ **direttore@campusmfs.it oppure info@campusmfs.it**

La **Convenzione per l'attivazione dei Percorsi di Formazione Scuola-Lavoro (F.S.L.)**, predisposta dalla Scuola di Formazione Scientifica Luigi Lagrange APS, è disponibile e scaricabile dal sito:

https://associazionelagrange.it/modulo-p-c-t-o/

ORGANIZZAZIONE TECNICA

KELUAR s.r.l. Tour Operator

Via Assietta 16/B, 10128 TORINO

Numero di telefono 011/51 62 979

E-mail: gabriele.bartesaghi@keluar.it

Keluar turismo e tempo libero meeting ed eventi