



Concorso Nazionale PIARC Italia 2023

Le Strade del Futuro

Immagina la tua Strada

Il Comitato Nazionale Italiano PIARC Associazione Mondiale della Strada,

VISTO l'articolo 1¹, paragrafo a) dello Statuto Internazionale PIARC che stabilisce come l'Associazione è volta a sviluppare la cooperazione internazionale e favorire il progresso nel campo della viabilità e del trasporto stradale;

VISTO l'articolo 2, paragrafo a) del Regolamento del Gruppo nazionale italiano² che individua quali finalità del Gruppo la promozione – anche attraverso l'istituzione di premi – e l'analisi di tutte le questioni scientifiche, economiche e legislative connesse alle seguenti tematiche: tecniche di costruzione, manutenzione e gestione della rete stradale e autostradale al fine di aumentare la sicurezza, promuovere lo sviluppo sostenibile della mobilità e sviluppare l'intermodalità, coniugare il rispetto dell'ambiente e la realizzazione di nuove infrastrutture, apprestare i mezzi finanziari e tecnici necessari al conseguimento dei predetti obiettivi;

VISTO lo svolgimento del prossimo XXIX Convegno Nazionale PIARC Italia 2023;

¹ Lo Statuto PIARC è disponibile sul sito dell'Associazione www.piarc.org

² [Regolamento](#) del Comitato Nazionale Italiano.

VISTA	l'opportunità di avvicinare un più vasto pubblico al mondo della viabilità stradale nazionale ed internazionale attraverso i diversi organismi associativi operanti nel settore e consentire un futuro scambio di esperienze e conoscenze tra l'Italia e gli altri Paesi facenti parte dell'Associazione;
VISTA	l'opportunità di promuovere e sviluppare tutte le innovazioni proposte nel settore in un contesto globale in continua mutazione;
VISTO	l'obiettivo primario di PIARC di promuovere ogni iniziativa mirante alla sicurezza stradale, alla sostenibilità ambientale, economica e sociale;
PRESO ATTO	dell'opportunità di adottare utili azioni nell'ambito della missione associativa volte a favorire l'accesso al mondo del lavoro da parte dei giovani laureati;
PRESO ATTO	dell'opportunità di promuovere la partecipazione di tutti gli operatori pubblici e privati di settore;
PRESO ATTO	dell'opportunità di promuovere PIARC e le sue potenzialità con tutti gli operatori pubblici e privati del settore stradale;
PRESO ATTO	dell'opportunità di sensibilizzare e coinvolgere il mondo universitario e promuovere l'Associazione tra studenti e docenti;
PRESO ATTO	dell'opportunità di fornire un momento di collegamento e confronto tra università e mondo del lavoro.



Tutto ciò premesso:

BANDISCE

Il Concorso nazionale denominato “**Concorso Nazionale PIARC Italia 2023 Le strade del Futuro – Immagina la tua Strada**”.

FINALITÀ

Il concorso ha la finalità di stimolare e incoraggiare la creatività e promuovere le innovazioni finalizzate a soddisfare le esigenze di mobilità stradale presenti e soprattutto future. Il riferimento è in particolare agli aspetti della sicurezza, soprattutto delle utenze deboli, tenendo conto delle nuove forme di mobilità, del risparmio energetico, della sostenibilità ambientale, sociale ed economica, della resilienza delle infrastrutture e della durabilità e manutenibilità delle opere durante l'intero ciclo di vita.

LE CATEGORIE

1. PREMIO PIARC UNIVERSITÀ
2. PREMIO SICUREZZA e GESTIONE ASSET STRADALE
3. PREMIO SOSTENIBILITÀ
4. PREMIO MOBILITÀ DEL FUTURO

Art. 1 Partecipanti

Art. 1.1

Possono partecipare al presente Concorso:

- a) Per la sezione “PREMIO PIARC UNIVERSITÀ” possono partecipare gli studenti delle lauree magistrali, gli allievi dei master e gli allievi dei corsi di dottorato di ricerca delle facoltà di Ingegneria, Economia, Giurisprudenza, Statistica, Geologia e Architettura delle università italiane che siano tali alla data del 1° gennaio 2023 a prescindere dall’età. Possono inoltre partecipare i laureati o dottori di ricerca presso atenei italiani che abbiano conseguito il titolo successivamente al 31 gennaio 2021.
- b) Per le altre sezioni non vi sono restrizioni e le domande possono essere presentate sia da persone fisiche che da società di ingegneria ed aziende.

Art. 1.2

Possono partecipare al concorso tutti i cittadini comunitari ed extracomunitari iscritti, laureati o dottorandi e dottori di ricerca presso una facoltà universitaria italiana o operanti presso i soci PIARC.

Art. 2 Presentazione della domanda di partecipazione e invio abstract

Art. 2.1

La domanda di iscrizione al concorso, corredata dall’abstract, deve pervenire alla Segreteria di PIARC Italia compilando il modulo³ e inviando copia del modulo e l’abstract stesso all’indirizzo e-mail concorso@piarc-italia.it entro il 15 dicembre 2022.

Art. 2.2

La domanda di iscrizione al concorso dovrà riportare:

- a) dati anagrafici del partecipante o denominazione società;
- b) indirizzo e-mail e recapito telefonico;
- c) università di provenienza e titolo del corso di laurea magistrale, del dottorato o del master frequentato (solo per il “PREMIO PIARC UNIVERSITÀ”);
- d) affiliazione del proponente (ente, società o professione solo per la categoria b) dell’art. 1)
- e) indicazione del settore tematico per cui si intende partecipare tra quelli indicati nel presente bando all’allegato A;
- f) titolo dell’elaborato proposto;
- g) breve sintesi (abstract) dell’innovazione presentata (massimo 3000 caratteri).

La sintesi deve descrivere in forma sintetica l’innovazione nei tratti salienti: il settore tecnologico, il problema tecnico trasportistico che dovrebbe risolvere, i caratteri essenziali della soluzione, l’uso finale applicato ai casi reali e la tempistica prevista, nonché le risorse necessarie per il suo sviluppo e applicazione.

Il sistema rilascerà una ricevuta della trasmissione della documentazione ed un numero di protocollo identificativo che dovrà essere conservato per tutte le successive procedure concorsuali.

³https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSehSKepAUrM2qHPgTCqW7EZfzPBVP0YbTN3u4Tqn7cX2OuYrQ/viewform?usp=sf_link

Art. 2.3

L'accoglimento, o il rigetto della domanda di iscrizione, con eventuali osservazioni, verrà comunicato entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricezione della domanda medesima, e terrà conto, oltre che dei requisiti richiesti, anche della significatività dell'innovazione proposta così come descritta dal proponente nella sintesi presentata.

Art. 2.3 bis

I dati richiesti saranno inviati tramite un formulario elettronico.

Art. 2.4

Eventuali omissioni o errori nella documentazione di cui al precedente art.2.1 potranno essere sanate, inderogabilmente, entro 15 (quindici) giorni lavorativi dalla ricevuta di notifica delle irregolarità nella domanda di iscrizione.

Art. 2.5

La Segreteria di Commissione provvederà ad inviare al candidato ricevuta ed accettazione dell'iscrizione e del recepimento degli abstract e dell'elaborato finale via e-mail come comunicata dal concorrente.

Art. 3.0 Presentazione della documentazione

L'elaborato da sottoporre al concorso deve essere inviato alla Commissione PIARC Italia **entro il 1° aprile 2023** con le medesime modalità indicate nel precedente articolo 2.1.

Art. 3.1

La documentazione dovrà pervenire esclusivamente in digitale in formato pdf non modificabile.

Art. 3.2

La documentazione sarà costituita da massimo 8 cartelle dattiloscritte e massimo 2 elaborati grafici. Le cartelle dattiloscritte, di non più di 25 righe di scrittura, saranno in formato A4 (cm 21x29,7), lasciando un margine inferiore e superiore, a sinistra e a destra di almeno 2,5 cm. È previsto l'impiego di un'interlinea 1½, e di font Times New Roman con dimensione del carattere di 11pt. I disegni devono essere eseguiti a linee di inchiostro di colore scuro su fogli di formato A4 (cm 21x29,7), lasciando un margine di almeno 2 cm su ogni lato. Eventuali numeri o lettere inserite nei disegni per contraddistinguere le varie parti, devono trovare corrispondenza con quanto specificato nella descrizione. Sia i fogli dattiloscritti che gli elaborati grafici devono essere riuniti in un unico file in formato digitale pdf non modificabili.

Art. 3.3

L'elaborato dovrà contenere le seguenti sezioni:

- a) Intestazione: contenente il titolo dell'innovazione, il nome e l'indirizzo e-mail del richiedente.
- b) Introduzione: indicare lo stato della tecnica preesistente, per quanto a conoscenza dell'inventore, che sia utile alla comprensione dell'innovazione, fornendo eventualmente i riferimenti a documenti specifici.
- c) Descrizione: illustrare l'innovazione in modo tale che il problema tecnico e la soluzione proposta possano essere compresi (occorre specificare quali sono i dispositivi o strumenti, conosciuti o comunque in uso, aventi lo stesso scopo, e gli inconvenienti che essi comportano ed a cui si intende ovviare con l'innovazione). Nella descrizione dovranno essere descritti anche gli eventuali disegni allegati alla documentazione.
- d) Funzionamento: descrivere in dettaglio almeno un modo di funzionamento dell'innovazione proposta, fornendo esempi appropriati e facendo riferimento ai disegni, laddove questi siano presenti. Nel caso in cui si tratti di macchine/apparecchiature, occorrerà indicare come esse sono costituite e quale è il loro funzionamento. Nel caso di applicazioni (software, sistemi informatici, ecc.) è richiesto una breve descrizione dei processi e delle eventuali componenti hardware necessarie al loro funzionamento.
- e) Utilizzo: indicare esplicitamente, se ciò non risulti già ovvio dalla descrizione o dalla natura dell'innovazione, il modo in cui l'innovazione può essere utilizzata nell'ambito delle infrastrutture

stradali e della mobilità su strada e le sue ricadute sugli aspetti elencati nelle finalità del bando. Le indicazioni di grandezze dovranno essere espresse nel sistema di misura internazionale.

Art. 3.4

Gli elaborati devono essere corredati dal numero di protocollo di accettazione dell'iscrizione al Concorso di cui si intenderanno come confermate le informazioni precedentemente fornite.

Art. 3.5

Dovrà altresì essere allegato:

- Autocertificazione del candidato circa l'originalità dell'elaborato fatte salve le responsabilità penali e civili per false attestazioni (Allegato B)
- Liberatoria per l'autorizzazione alla visione dell'elaborato da parte di terzi limitatamente agli scopi e per le necessità di espletamento del concorso. (Allegato C)

Art. 4 La Commissione di Concorso

Il Presidente del Comitato Nazionale Italiano provvederà a nominare le commissioni del concorso per ciascuna delle 4 categorie PIARC Italia 2023 Le Strade del Futuro che saranno così composte:

- Presidente
- Membri dei Comitati tecnici PIARC Italia competenti per materia
- Gestori stradali e autostradali
- Docenti specializzati
- Imprese private operanti nel settore socie di PIARC
- Esperti esterni selezionati da PIARC Italia

Art. 5 Criteri di selezione e punteggio

- a) originalità della proposta (massimo 25 punti)
- b) rilevanza scientifica (massimo 20 punti)
- c) validità e applicabilità (massimo 25 punti)
- d) grado di trasferibilità a più contesti (massimo 15 punti)
- e) rilevanza in termini di sostenibilità (massimo 15 punti)

Art. 6 Premi

Art. 6.1

I premi per ciascuna categoria sono indicati nell'allegato D.

Art. 6.2

La comunicazione della assegnazione dei premi avverrà via e-mail e comunicazione telefonica entro il 30 aprile 2023.

Art. 6.3

La consegna dei premi delle quattro categorie avverrà nel corso del XXIX Convegno Nazionale PIARC Italia 2023.

Art. 7 Il Tribunale competente per eventuali contenziosi è quello di Roma.

Il Comitato Nazionale di PIARC Italia

Temi del concorso

CATEGORIA	CLASS	
3	AMB_02	Mobilità ed energia sostenibile e decarbonizzazione
4	AUT_01	Sistemi di automazione e digitalizzazione dell'infrastruttura e della mobilità – Strada digitale e veicolo autonomo
2-3	FRE_01	Autotrasporto e impatto sulle reti stradali e sostenibilità
2-3-4	FRE_02	Nuove modalità per il trasporto merci
2-3	GES_01	Sistemi innovativi di raccolta e gestione dati, BIM, cloud, reti, satellitare
2-3	GES_02	Pianificazione e progettazione sostenibile
2-3	GES_03	Etica e legalità
2-3	GES_04	Viabilità invernale
2-3	GES_05	Sicurezza nei cantieri e luoghi di lavoro
3	INF_01	Gestione della resilienza delle infrastrutture
2; 3; 4	INF_02	Sistemi innovativi di monitoraggio delle infrastrutture e del traffico
3;4	INF_03	Nuove soluzioni tecniche e materiali sostenibili di costruzione
3	INT_01	Organismi internazionali ed europei: progetti e procedure di finanziamento
3	MOB_01	Mobilità urbana e nuova mobilità sostenibile
2-3	MOB_02	Utenti vulnerabili, esigenze particolari e diversità
2-3	MOB_03	Istruzione alla guida e nuova mobilità
2	SIC_01	Sicurezza passiva soluzioni sostenibili e innovative
2	SIC_02	Azioni e progetti per una strada sicura
2	SIC_03	Nuove metodologie di informazione campagne di sicurezza stradale
2	SIC_04	Sicurezza attiva, soluzioni sostenibili e innovative
4	TEC_02	Innovazioni tecnologiche per la gestione della mobilità
4	GES_05	Cybersecurity
2	GES_06	Metodi di rilevazione statistici innovativi

Dati anagrafici

Io, sottoscritto/a NOME COGNOME _____

Nato/a _____ il _____

Residente a: _____

Via: _____

Città _____

CAP _____

Documento di identità: _____ (allegare copia)

Dichiaro, dietro mia responsabilità e consapevole delle conseguenze in caso di mendace dichiarazione, che l'elaborato presentato per il concorso PIARC Italia 2023 – Le Strade del Futuro è frutto esclusivo dell'autore/i proponenti e non contiene parti di altri lavori o studi esistenti e pubblicati.

Confermo che le immagini e i diagrammi contenuti non sono soggetti a copyright da parte di terzi e che il contenuto dell'elaborato non comporta finalità commerciali dei proponenti o di terzi.

Confermo il mio consenso alla divulgazione dell'elaborato da me presentato da parte di PIARC attraverso ogni canale che verrà ritenuto opportuno e di non richiedere compenso alcuno, esclusi i premi stabiliti per i vincitori.

In fede,

Firma _____

Liberatoria

Io, sottoscritto/a, _____, conferisco a PIARC Italia tutti i diritti del lavoro presentato per il concorso PIARC ITALIA 2023 LE STRADE DEL FUTURO che ne potrà liberamente fare uso per le proprie finalità divulgative e scientifiche non commerciali.

In fede,

Firma _____

Premi

Per i vincitori delle 4 categorie:

Categoria 1 – Università

- 1) Pubblicazione dell'elaborato nella collana «Le Strade del Futuro» della casa editrice DEI
- 2) Partecipazione gratuita al XXIX Convegno Nazionale PIARC Italia 2023
- 3) Spese trasferta a Roma per i giorni del Convegno Nazionale compreso vitto
- 4) Presentazione nel Padiglione Italia durante il XXVII PIARC World Road Congress Praga 2023
- 5) Eventuale stage presso lo sponsor della Categoria o altro socio PIARC Italia. (modalità da definire)
- 6) Iscrizione annuale gratuita a PIARC Italia

Categorie 2, 3 e 4

- 1) Pubblicazione dell'elaborato nella collana «Le Strade del Futuro» della casa editrice DEI
- 2) Partecipazione gratuita al XXIX Convegno Nazionale PIARC Italia 2023
- 3) Presentazione nel Padiglione Italia durante il XXVII PIARC World Road Congress Praga 2023
- 4) Iscrizione annuale gratuita a PIARC Italia