



**UNIVERSITÀ  
DI PARMA**

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA

Codice Bando: PREMIO COMUNE DI COLLECCHIO 2020

Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: 5 agosto 2020

Data di scadenza della selezione: 18 settembre 2020

**ANNO ACCADEMICO 2019/2020**

**BANDO**

**PREMIO COMUNE DI COLLECCHIO**

**APPLICAZIONE PER DISPOSITIVI MOBILI FINALIZZATA ALLA SEGNALEZIONE DI BARRIERE  
ARCHITETTONICHE SUL TERRITORIO COMUNALE DI COLLECCHIO**

### **Che cos'è**

I partecipanti al Bando di concorso dovranno progettare e sviluppare un'applicazione per dispositivi mobili finalizzata alla segnalazione di barriere architettoniche sul territorio del comune di Collecchio.

### **Descrizione dell'applicazione**

La realizzazione premiata dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- a) Compatibilità con sistemi operativi Android (obbligatoria) e iOS (consigliata);
  
- b) Compilazione assistita e vincolata di messaggi email per la segnalazione di barriere architettoniche, nello specifico ogni messaggio dovrà contenere:
  1. immagine della barriera architettonica scattata col cellulare;
  
  2. geolocalizzazione della barriera (informazioni GPS e se possibile estrazione automatica dell'indirizzo) e verifica dell'effettiva ubicazione all'interno del territorio del comune di Collecchio. Qualora la foto risultasse al di fuori di tali confini si deve fornire messaggio di errore con indicazione del Comune di pertinenza. Le coordinate estratte possono eventualmente essere visualizzate dall'utente su un servizio di mappe, con possibilità di correzione manuale (nel qual caso deve essere opportunamente segnalato nel corpo della mail);



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA

3. classificazione della barriera architettonica mediante “tag” con menù a scelta fissa.  
Facoltativamente i tag possono essere generati automaticamente mediante tecniche di visione artificiale;
4. campo a testo libero dove l’utente può fornire maggiori informazioni;
5. possibilità di ricevere risposta allo stesso indirizzo di posta elettronica a cui è stata inviata la segnalazione;
6. possibilità da parte dell’utente di inviare feedback sull’app, sempre all’indirizzo di posta elettronica delle segnalazioni;
7. impostazione di un limite massimo di segnalazioni giornaliero;
8. opzionalmente in parallelo alla implementazione del servizio mediante posta elettronica (comunque obbligatoria) i partecipanti alla competizione possono proporre soluzioni di gestione delle segnalazioni mediante la realizzazione di servizi dedicati (ad esempio mediante web server e database).

**Al fine della valutazione del lavoro verranno ritenuti fattori meritori la vicinanza alle specifiche progettuali, la realizzazione grafica, il grado di interattività ed usabilità nonché l’innovatività di eventuali integrazioni alle medesime specifiche fornite.**

## **DESCRIZIONE DEL BANDO DI CONCORSO**

### *ART. 1*

#### **Partecipanti**

Il Contest è aperto a tutti gli studenti che alla data di presentazione della domanda risultano iscritti ad un corso di laurea o di laurea magistrale presso l’Università degli Studi di Parma. I partecipanti possono prendere parte al contest come singoli o in gruppi di max. 3 persone.



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA

## ART. 2

### Iscrizione

L'iscrizione al Contest è **gratuita** e la domanda di partecipazione al premio (Allegato 1 – corredata con il Curriculum Vitae in formato europeo, la copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità e altri documenti utili a supporto della domanda) indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma, **dovrà pervenire entro e non oltre il termine del 18 settembre 2020** con una delle seguenti modalità:

- Invio telematico con posta elettronica ordinaria **esclusivamente** con file in formato PDF all'indirizzo e-mail invio all'indirizzo [protocollodipingegneriaarchitettura@unipr.it](mailto:protocollodipingegneriaarchitettura@unipr.it);
- Spedite con posta elettronica certificata (PEC), file formato pdf, all'indirizzo: [DipiIngegneriaArchitettura@pec.unipr.it](mailto:DipiIngegneriaArchitettura@pec.unipr.it);

La data di acquisizione delle istanze è stabilita e comprovata:

- nel caso di invio tramite posta elettronica certificata: dalla data di invio del messaggio;  
Le domande incomplete non saranno prese in considerazione. Non sarà, altresì, consentito, una volta scaduto il termine, sostituire i titoli e/o i documenti già presentati.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

## ART. 3

### Consegna delle app realizzate

La consegna delle app realizzate è fissata entro il termine del 15 gennaio 2021. I partecipanti potranno trasferire i pacchetti applicativi prodotti mediante la condivisione di un'opportuna cartella di rete. Sul sito di Dipartimento saranno pubblicate le istruzioni per il deposito dei file.

## ART. 4

### Giuria

Le applicazioni saranno valutate da una giuria formata da tre persone in rappresentanza del comune di Collecchio e dell'Ateneo e dell'Ateneo.



## ART. 5

### **Criteri di valutazione**

I progetti verranno valutati sulla base di una serie di criteri a discrezione della giuria di cui all'art. 3, ma che in generale prevedranno di considerare come qualificanti al fine della valutazione del lavoro la vicinanza alle specifiche progettuali, la realizzazione grafica, il grado di interattività ed usabilità nonché l'innovatività di eventuali integrazioni alle medesime specifiche fornite.

## ART. 6

### **Premi e riconoscimenti**

La proclamazione e premiazione dei vincitori avverrà nella sessione di laurea di marzo 2021. Il montepremi finale è di € **1.500,00 euro** (comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione).

## ART. 7

### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti con le domande di partecipazione al bando saranno trattati nel rispetto del diritto alla protezione dei dati personali e dei diritti alla tutela della riservatezza e dell'identità personale ai sensi del D.Lgs n. 196/2003 per le sole finalità connesse all'esecuzione del presente bando.

## ART. 8

### **Accettazione**

Il conferimento del Premio sarà notificato al vincitore esclusivamente tramite e-mail all'indirizzo indicato nella domanda di partecipazione.

Il vincitore, in risposta alla mail di cui sopra, dovrà inoltrare dichiarare di accettare il premio medesimo entro 7 giorni dall'invio della comunicazione.

Il conferimento del premio sarà revocato nei seguenti casi:

- mancato invio dell'accettazione
- rinuncia agli studi
- trasferimento ad altro Ateneo



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
E ARCHITETTURA

## ART. 9

Con la presentazione della domanda di iscrizione, i partecipanti dichiarano di aver letto e di accettare interamente le norme del presente bando.

Per eventuali informazioni e chiarimenti contattare:

Prof. Niccolò Mora [niccolo.mora@unipr.it](mailto:niccolo.mora@unipr.it)

Prof. Andrea Prati [andrea.prati@unipr.it](mailto:andrea.prati@unipr.it)

Parma, 5 agosto 2020

Il Direttore  
Prof. Antonio Montepara

*Firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d. Lgs. n. 39/93*