



**GRA  
PHIC  
DESIGN  
CORPO  
RATE  
IDEN  
TITY  
ADVER  
TISING  
PACK  
AGING  
POP**

Spett.le  
**Fondazione Cantabile ETS**  
Via Campana, 7  
10125 Torino

Alla c.a. Dr. **Giorgio Guiot**

Torino, 10 agosto 2023

---

**OGGETTO** Portale web a supporto del **Bando del Ministero della Cultura** relativo a proposte **Capacity Building, nell'ambito del PNRR, Misura 3 bando B1**

---

#### **OBIETTIVI E SCOPI**

Il portale risponde a molteplici finalità legate al progetto **Capacity Building, nell'ambito del PNRR, Misura 3 bando B1**:

- svolgere una funzione informativa sul progetto, gli stakeholder coinvolti, le iniziative messe in campo, le attività svolte e gli strumenti adottati;
- offrire tools, materiali e funzionalità digitali a supporto della community creativa che si svilupperà sulla piattaforma intorno al progetto, volto a creare una biblioteca universale di proposte musicali basata sul principio delle Creative Commons;
- favorire processi di Open Innovation svolgendo un ruolo di acceleratore e facilitatore per la community creativa, mediante l'utilizzo di strumenti e funzionalità che rispondono a criteri di usabilità, accessibilità e inclusione;
- promuovere l'accesso alla cultura e alla creatività nelle sue varie forme ed espressioni nonché alla sua diffusione e condivisione capillare e periferica, attraverso l'innovazione digitale e l'utilizzo di piattaforme e strumenti tecnologici innovativi e sostenibili;
- progettare e sviluppare un'infrastruttura tecnologica a basso impatto ambientale mediante l'utilizzo di servizi hosting su cloud Azure di Microsoft (che utilizzano energia da fonti rinnovabili) in modalità SaaS e sviluppando il codice secondo i criteri stabiliti dalla Green Software Foundation per l'utilizzo limitato di risorse.

#### **CONTENUTI DEL PORTALE**

In accordo con gli obiettivi sopracitati, il sito conterrà le seguenti sezioni, il cui labelling è da intendersi a puro titolo esemplificativo:

- bacheca musicale (progetti musicali pubblicati)
- il progetto
- la rete
- l'auditorium verde
- sostenibilità
- innovazione digitale
- iniziative in corso
- in evidenza (news su: progetti musicali, artisti, contest)
- risorse (materiali didattici open source)
- blog
- unisciti alla crew (lavora con noi)
- login area riservata (per iscrizione al portale e pubblicazione di progetti musicali e contenuti)
- iscriviti alla newsletter
- scegli la lingua (inglese, italiano, francese, spagnolo)



[macstudio.it](http://macstudio.it)

**MACSTUDIO s.r.l.**

Sede Legale  
Via Muratori, 34 | 10126 Torino

Sede Operativa  
Via Giacomo Medici, 26/B | 10143 Torino

Codice Fiscale | Partita IVA  
12141470018

Numero REA TO-1267698  
Iscritta al Registro Imprese di Torino n. 12141470018  
Capitale Sociale 10.000,00 euro i. v.



GRA  
PHIC  
DESIGN  
CORPO  
RATE  
IDEN  
TITY  
ADVER  
TISING  
PACK  
AGING  
POP

Spett.le  
**Fondazione Cantabile ETS**  
Via Campana, 7  
10125 Torino

Alla c.a. Dr. **Giorgio Guiot**

---

## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ DELLA PIATTAFORMA

Le funzionalità del portale rispondono alla necessità di soddisfare tutti gli obiettivi individuati nella premessa iniziale:

- **Area Riservata**, per gestire gli utenti della community musicale, permettere loro di autenticarsi, creare un proprio profilo artistico, caricare contenuti e progetti, condividere risorse e idee con la community, ricevere feedback, informarsi su eventi, contest e opportunità legate al mondo creativo musicale, rimuovere o aggiornare contenuti precedentemente inseriti.

Profilazione individuale che lascia traccia delle attività svolte nell'area personale di ciascun utente, per raccogliere informazioni e costruire un archivio del percorso realizzato, con la possibilità di scaricare in autonomia attestati/diplomi in formato pdf.

I file multimediali caricabili sulla piattaforma potranno avere caratteristiche improntate alla massima inclusione e accessibilità e includeranno tra gli altri: MP3 e WAV per i formati audio, MP4 per i video (hostati su un repository proprietario del portale e successivamente embeddati nella bacheca creativa del portale stesso), PPTX, WORD e PDF per presentazioni e documenti, JPG, PNG, GIF e SVG per le immagini che dovranno avere un peso non superiore ai 10 MB per ciascuna, TXT e WORD per i testi.

L'area riservata e il portale, in generale, dovranno consentire in qualsiasi momento e da qualunque device e/o browser agli utenti loggati, in ottemperanza alla normativa EU sul GDPR, di cambiare, modificare o eliminare in tutto o in parte i propri dati personali e di cambiare le proprie preferenze, impostazioni e autorizzazioni in merito al trattamento dei dati stessi, precedentemente rilasciate.

- **Multilingua**, per consentire la massima diffusione e visibilità alla community e ai progetti. Per soddisfare gli obiettivi di Open Innovation, Accessibilità e inclusione, il portale sarà realizzato oltre che in italiano, anche nelle principali lingue parlate nel mondo, consentendone a livello culturale l'accesso universale. Una funzionalità specifica leggerà la lingua utilizzata lato client e presenterà all'utente il sito nella stessa lingua, mentre in caso di lingua diversa impostata lato client, il sito si presenterà all'utente in inglese.
- **Backend di Amministrazione**, per permettere agli amministratori di gestire la creazione di profili (p.es: editor di contenuti, moderatori, amministratori) e permessi differenti (p.es: permessi con accessi limitati a funzionalità e aree del sito specifiche) per l'aggiornamento e la gestione ordinaria del portale. Le funzionalità inserite nel Backend permetteranno anche la supervisione, moderazione, validazione e pubblicazione di quanto postato dagli utenti della community.
- **Bacheca contenuti musicali degli utenti**, per dare visibilità ai progetti degli utenti e permetterne la divulgazione, condivisione di conoscenze e favorire il networking tra i partecipanti. Sarà composta da una preview di ciascun progetto già presente in homepage con immagine di copertina (precaricata dall'utente secondo criteri prestabiliti), titolo del progetto, breve description con numero limitato di caratteri e rating con indice di apprezzamento degli utenti (p.es: numero stelline) + pulsante "scopri di più" per visualizzare la pagina web dedicata al progetto completo e, ad esempio, la possibilità di esprimere il proprio livello di gradimento, scrivere all'autore, lasciare un commento sul progetto. La bacheca potrà essere visualizzata e presentata agli utenti secondo molteplici criteri di ricerca predefiniti in fase di strutturazione del database che li raccoglierà e organizzerà la base dati, ad esempio: alfabetico, per generi, ordine cronologico di pubblicazione, per provenienza geografica, per lingua originale del progetto, per indice di gradimento degli utenti del sito.



macstudio.it

**MACSTUDIO s.r.l.**

Sede Legale  
Via Muratori, 34 | 10126 Torino

Sede Operativa  
Via Giacomo Medici, 26/B | 10143 Torino

Codice Fiscale | Partita IVA  
12141470018

Numero REA TO-1267698  
Iscritta al Registro Imprese di Torino n. 12141470018  
Capitale Sociale 10.000,00 euro i. v.



GRA  
PHIC  
DESIGN  
CORPO  
RATE  
IDEN  
TITY  
ADVER  
TISING  
PACK  
AGING  
POP

Spett.le  
**Fondazione Cantabile ETS**  
Via Campana, 7  
10125 Torino

Alla c.a. Dr. **Giorgio Guiot**

---

### STEP PROGETTUALI

La realizzazione del portale prevede l'utilizzo di una metodologia progettuale consolidata e una roadmap specifica:

- Analisi funzionale e contenutistica, benchmark internazionale.  
OUTPUT: documento strategico con presentazione soluzioni alternative di interfaccia di navigazione e web design, scheda tecnica su tecnologie e linguaggi utilizzati e infrastruttura lato server, roadmap con schedulazione fasi di lavoro e tempistiche per sviluppo, delivery e deployment del portale.
- Creazione Flowchart, studio e sviluppo wireframe.  
OUTPUT: wireframe navigabile del portale per testing UX e fruibilità dei contenuti.
- Web Design e declinazione dell'interfaccia grafica, sviluppo grafico dei vari template di pagina e funzionalità.  
OUTPUT: videate statiche della homepage e delle diverse tipologie di pagine.
- Editing SEO Friendly, rielaborazione testi in ottica SEO con definizione per ogni pagina di Title, keywords e meta description.
- Sviluppo template sito in WordPress, sviluppo della homepage e delle diverse tipologie di pagine, creazione dell'area riservata e dell'interfaccia di BackEnd sia per il Login, caricamento contenuti e gestione delle risorse da parte degli utenti sia per la parte di amministrazione e moderazione da parte di editor e amministratori della piattaforma (conferma utenti, validazione pubblicazione contenuti, gestione permessi e creazione profili per gestione e maintenance).  
OUTPUT: creazione spazio per visione del sito work in progress in ambiente di sviluppo con le medesime caratteristiche di sostenibilità e sicurezza dell'ambiente finale di produzione.
- Creazione Account Google Analytics e Predisposizione delle pagine del portale, con inserimento del codice di misurazione Javascript per la successiva creazione di Report sul traffico generato dal portale, la provenienza degli utenti con analisi delle sorgenti originarie del traffico, il monitoraggio del loro engagement e preferenze in termini di pagine visualizzate e tipologia di contenuti, tempo medio di permanenza, etc...
- Data Entry di tutti i contenuti testuali, di immagini e video con adattamento, formattazione e ottimizzazione per Web.
- Debugging, Testing e Deploy in ambiente di produzione

### CARATTERISTICHE DEL SITO

Qui di seguito una breve sintesi degli aspetti peculiari che caratterizzano la piattaforma e le tecnologie a supporto delle funzionalità, sia lato client che lato server.

- **Usabilità:** il portale sarà sviluppato in modalità responsive per adattarsi ad una fruizione ottimale sui diversi device (pc, tablet e smartphone) e browser di visualizzazione.

Per ottemperare alle fondamentali regole di web usability il sito avrà:

1. una struttura di navigazione semplice, chiara e concisa;



macstudio.it

**MACSTUDIO s.r.l.**

Sede Legale  
Via Muratori, 34 | 10126 Torino

Sede Operativa  
Via Giacomo Medici, 26/B | 10143 Torino

Codice Fiscale | Partita IVA  
12141470018

Numero REA TO-1267698  
Iscritta al Registro Imprese di Torino n. 12141470018  
Capitale Sociale 10.000,00 euro i. v.



GRA  
PHIC  
DESIGN  
CORPO  
RATE  
IDEN  
TITY  
ADVER  
TISING  
PACK  
AGING  
POP

Spett.le  
**Fondazione Cantabile ETS**  
Via Campana, 7  
10125 Torino

Alla c.a. Dr. **Giorgio Guiot**

- 
- 2. un'organizzazione univoca e coerente dei contenuti in tutte le pagine del sito;
  - 3. una gerarchia immediatamente riconoscibile e un facile reperimento da parte dell'utente dei menù, delle informazioni principali e delle azioni da compiere nella pagina stessa;
  - 4. un rapido feedback ad ogni azione/interazione compiuta dall'utente;
  - 5. un'interfaccia accattivante e coinvolgente che ne invogli la fruizione prolungata
- **Accessibilità e inclusione:** per rispondere ai principi di inclusione e accessibilità stabiliti sia dalle norme EU che dal W3C (Consortio Mondiale per il Web), gli sviluppatori del sito seguiranno le linee-guida del WAI, l'organo interno del W3C preposto a stabilire regole e direttive per rendere un sito accessibile e fruibile da persone con disabilità o svantaggiate e con accesso a software e dotazioni tecnologiche obsolete. Per favorire l'accesso al portale di queste categorie di utenti, gli sviluppatori renderanno, ad esempio compatibile il loro codice HTML con validatori e software specifici di tipo assistivo (p.es: screen readers e tastiera Braille).
  - **Sostenibilità:** Per garantire una bassa impronta carbonica, l'utilizzo di servizi hosting avverrà in modalità SaaS (Software as a Service) su cloud Azure di Microsoft o con le medesime caratteristiche, con fonti di alimentazione dei server provenienti prevalentemente da fonti energetiche rinnovabili autoprodotte. Anche lo sviluppo del codice seguirà i criteri stabiliti dalla Green Software Foundation per l'utilizzo limitato di risorse, ad esempio limitando l'utilizzo di risorse lato client e riducendo il numero di chiamate lato server.
  - **Sicurezza:** i criteri di sicurezza informatica sono improntati a garantire la custodia, l'incorruttibilità e l'inaccessibilità ai dati personali degli utenti registrati alla community, in ottemperanza alla normativa EU sul GDPR. Ma anche alla salvaguardia dei progetti e della proprietà intellettuale ad essi correlata. Lato server la tutela di dati e informazioni è garantita da sistemi di Firewall, predisposizione di backup giornalieri, copie del Database e mirroring del server virtuale dedicato. Attraverso l'aggiornamento periodico dei codici di accesso da parte degli utenti e l'upgrade continuativo degli applicativi (aggiornamento costante delle versioni di WordPress, PHP e MYSQL).
  - **Misurabilità della ricaduta:** per fornire KPI certificati in grado di documentare i risultati e la ricaduta effettiva del progetto, verrà utilizzata la suite di Google Analytics, creando un account dedicato, predisponendo report periodici e successive sessioni di analisi dati, volte a monitorare traffico, crescita ed engagement della community.
  - **Tecnologie/Software:** HTML/CSS WORDPRESS PHP MYSQL

#### TEMPI DI RILASCIO DEL SITO

**Inizio progetto:** fine ottobre 2023

**Versione parziale, con possibilità di caricamento materiali da parte del gestore:** fine dicembre 2023/inizio gennaio 2024

**Delivery beta version del portale:** fine marzo 2024

#### PRICING

Per tutte le attività sopracitate - a forfait..... € **25.000,00 + IVA**

**Costi esclusi:** maintenance successiva al primo rilascio, formazione e training sull'utilizzo della piattaforma per la parte di BackEnd, promozione e social strategy di lancio, monitoraggio e stesura di report su traffico ed engagement degli utenti successivamente al periodo di lancio del portale, creazione della newsletter, varie ed eventuali. Le traduzioni dei contenuti si intendono fornite dalla committenza.

**Termini di Pagamento:** da definire con la committenza al momento dell'affidamento dell'incarico.



macstudio.it

**MACSTUDIO s.r.l.**

Sede Legale  
Via Muratori, 34 | 10126 Torino

Sede Operativa  
Via Giacomo Medici, 26/B | 10143 Torino

Codice Fiscale | Partita IVA  
12141470018

Numero REA TO-1267698  
Iscritta al Registro Imprese di Torino n. 12141470018  
Capitale Sociale 10.000,00 euro i. v.