



UNIONE EUROPEA



Ministero dello Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto

## BANDO INNOLABS

*“Sostegno alla creazione di soluzioni innovative finalizzate a specifici problemi di rilevanza sociale”*

*Codice Progetto - TCK7TM0*

*Raggruppamento* NEA PROJECT SRL; C.V.S. SRL ; SIGNUM SRL



PARTITA IVA/COD. FISCALE 07293800723



*Utenza finale*



**MetroGames** - Metrominuto Advanced Social Games



UNIONE  
EUROPEA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto



PARTITA IVA/COD. FISCALE 07293800723

# NEA PROJECT SRL

NEA si caratterizza infatti per la vocazione all'innovazione che sin dall'inizio della sua attività l'ha vista coinvolta in progetti di ricerca e sviluppo: la società infatti vanta fra i progetti a cui ha preso parte un sistema di monitoraggio - basato sull'acquisizione di parametri vitali attraverso il protocollo internazionale HL7 - per l'applicazione interattiva del modello MEWS (ModifiedEarlyWarning Score).

TCK7TM0



**MetroGames** - Metrominuto Advanced Social Games<sup>2</sup>



UNIONE  
EUROPEA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto



C.V.S. SRL

C.V.S. SRL è un'azienda che ha un knowhow consolidato in attività di installazione e manutenzione di impianti antifurto, elettrici e di apparecchiature di sicurezza in genere; Produzione apparecchiature elettroniche ed informatiche per sicurezza e automazione; Progettazione, realizzazione e manutenzione di impianti telefonici e tlc.;



UNIONE  
EUROPEA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto



## SIGNUM SRL

Signumsrl sviluppa soluzioni mirate al raggiungimento di specifiche esigenze aziendali di qualsiasi settore e dimensione. Realizzazioni di siti Web, E-commerce, Web application, Comunicazione aziendale e Marketing corredano l'offerta dei servizi erogati da Signumsrl nell'ambito della Comunicazione Standard, Digitale e di tipo Mobile. La competenza, l'esperienza e la partnership con esperti nella comunicazione tradizionale e digitale, hanno permesso alla SIGNUM srl di annoverare tra il proprio portfolio, piccole medie aziende, oltre a Enti di Ricerca e Pubbliche Amministrazioni



UNIONE  
EUROPEA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto

## Il Progetto: Obiettivi e risultati

Gli obiettivi generali di rendere le aree urbane un laboratorio fondamentale delle politiche rivolte allo sviluppo sostenibile, poichè sono il luogo dove “si lavora, ci si muove, si fanno affari e dove la vita è regolata dalla funzionalità dei servizi pubblici ma anche dai nuovi stili di vita dei singoli cittadini legati ad esempio al tempo libero ed alle condizioni di socialità cambiate a causa della pandemia ed emergenza sanitaria.

I risultati raggiunti:

- Camminare a piedi in sicurezza
- Conoscere le distanze tra i vari luoghi della città
- Utilizzare un Prodotto semplice
- Giocare in famiglia, con gli altri



**MetroGames** - Metrominuto Advanced Social Games

TCK7TM0 - Metrogameg



UNIONE  
EUROPEA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto

## Il Progetto: Fabbisogno/i

Il Comune di Acquaviva delle Fonti ha deciso di dotarsi di un Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) con l'obiettivo di orientare e gestire il sistema della mobilità urbana della città nei prossimi anni, Il PUMS rivolge l'attenzione non esclusivamente al traffico veicolare, ma ai cittadini, alle attività, agli stili di vita, alla qualità dello spazio pubblico. Per esempio, nell'ambito del PUMS è stato proposto il "Metrominuto Acquaviva delle Fonti" che punta a limitare la presenza del traffico su gomma per incentivare gli spostamenti a piedi, con conseguente riduzione delle emissioni inquinanti e relativo miglioramento della qualità dell'aria e della vita. Il metrominuto è una mappa che indica le distanze reciproche tra i luoghi di interesse e i relativi tempi di percorrenza medi per gli spostamenti pedonali, individuando con diverse colorazioni i percorsi di maggior fruibilità e interesse.

aca artcommunity  
association



TCK7TM0 - Metrogames

6

MetroGames - Metrominuto Advanced Social Games





UNIONE  
EUROPEA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto

## Il Progetto: Soluzioni identificate

*Soluzione IT con realizzazione dell'applicazione di Gioco Metrogames ed un portale interattivo con mappe e dati dei flussi pedonali e veicolari. La tecnologia utilizzata per l'applicazione web è quella del Cloud Computing che favorisce l'erogazione di risorse informatiche, come l'archiviazione, l'elaborazione o la trasmissione di dati; l'organizzazione del sistema di gioco ha previsto l'installazione di icone sui percorsi sicuri e la definizione di Qrcode per l'acquisizione di punteggi e premi*



UNIONE  
EUROPEA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto

## Il Progetto: Utilizzabilità dei risultati e brevetti

*i risultati ottenuti dalla sperimentazione del sistema Metrogames risultano validi e pronti per definire il Gioco «Metrogames» replicabile in altri contesti urbani e cittadini; l'ulteriore sviluppo in altre aree, permetterebbe di estendere la sostenibilità ambientale includendo maggiori dati riguardo i flussi veicolari e disincentivazione dell'uso dell'autovettura.*



UNIONE  
EUROPEA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto

## Il Progetto: Mercato e ricadute industriali

*Il mercato di riferimento è il contesto della gamification a scopo sociale di sensibilizzazione e promozione del camminare a piedi, dei corretti stili di vita e della disincentivazione dell'uso dell'automobile a beneficio degli stakeholders locali. Le ricadute economiche previste riguardano l'impatto sulla cultura ambientale e sulla mobilità pedonale e ciclopedonale della città. Il sistema sviluppato in altre città e aree, potrebbe avere con ulteriori investimenti, avere ricadute positive sull'occupazione nel settore ambientale e di figure specifiche di mobilità e gamification e sfide locali*

TCK7TM0 - Metrogames



**MetroGames** - Metrominuto Advanced Social Games



UNIONE EUROPEA



Ministero dello Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro

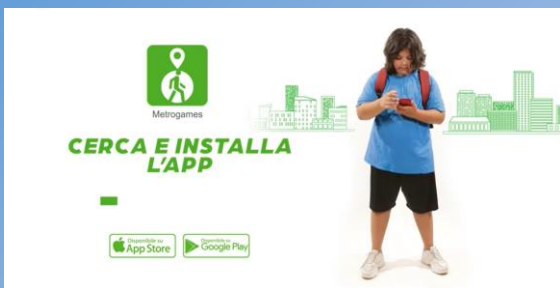


BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto

# Il Progetto: Scenari Applicativi

*Valorizzazione dei territori*

*Social e-learning*



*Dimensione di quartiere*

TCK7TM0 - Metrogames



**MetroGames** - Metrominuto Advanced Social Games





UNIONE EUROPEA



Ministero dello Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto

# Il Progetto: Diffusione dei risultati

evento smog  
attività di divulgazione

COMUNE DI ACQUAVIVA DELLE FONTI  
"La Città Metropolitana di Bari"  
dopo Palazzo di Città  
per il centro storico

Smog, emergenza climatica e misure di prevenzione

Quando: Lunedì 17 Febbraio ore 18:00  
Dove: Sala G. D'Ambrasio Angiolillo

Ne parleranno con:

Direttore Aspa	Dott. Vito Brano
Riduttore PUMS	Architetto Modugno Loredana
Spicchia Verde	Dott.ssa Margherita Marziano
Sindaco Comune di Acquaviva delle Fonti	Dott. Carloccio D'Amico
Ass. all'Ambiente	Dott.ssa Caporaso Venturina
Ass. alla Mobilità Sostenibile	Dott. Chiantera Francesco
Consulente Polizia Municipale	Dott. Centrone Giovanni

L'obiettivo dell'incontro è quello di sensibilizzare i cittadini sui condizioni delle buone pratiche di mobilità sostenibile. Attraverso il dibattito e le azioni che l'Amministrazione comunale sta mettendo in campo, ci si auspica di poter trasferire alle proiezioni più giovani, l'importanza di un uso consapevole dei mezzi di trasporto incoraggiando forme di spostamento ecosostenibili.

La mobilità sostenibile infatti, permette di ridurre l'impatto ambientale che i mezzi di trasporto lasciano, rendendo al contempo gli spostamenti più efficienti e veloci. Interventare sulla mobilità per renderla più sostenibile, non significa solo ottimizzare la viabilità urbana, ma rendere più vivibile la città e migliorare la qualità della vita di grandi e piccoli.

Verranno per questo, che a tale dibattito fossero presenti anche i gestori dei bambini che quotidianamente frequentano le scuole, per condividere un percorso che in modo sostenibile, ci consenta di vivere in una città a misura di bambino, più sana e meno inquinata.

Acquaviva delle Fonti, 12 febbraio 2020

Sindaco	Assessore All'Ambiente
Dott. Carloccio D'Amico	Dott.ssa Caporaso Venturina



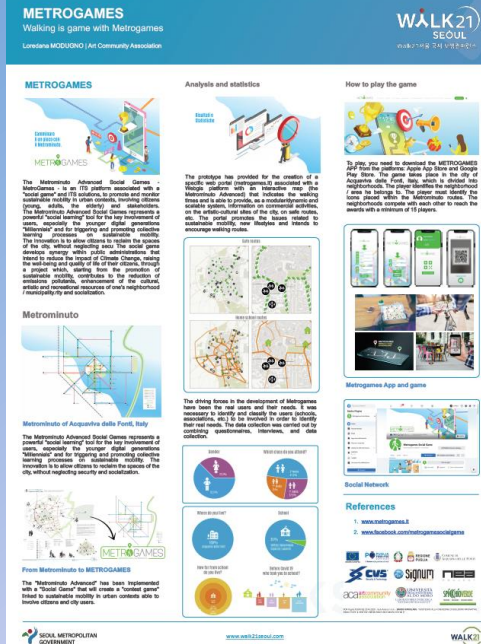
**METROGAMES**  
GIOCANDO CON IL METROMINUTO

Il **Metrominuto Advanced Social Games - MetroGames** è una piattaforma informatica associata ad un "social game" e soluzione ITS, per promuovere e monitorare la mobilità sostenibile nei contesti urbani, coinvolgendo cittadini (giovani, adulti, anziani e stakeholder).

Il "social game" si ispira al **Metrominuto**, una mappa che indica le distanze reciproche tra i luoghi di interesse e i relativi tempi di percorrenza messi per gli spostamenti pedonali, individuando con diverse colorazioni i percorsi di maggior fruibilità e interesse. Il contesti game coinvolgono city user ad interagire con lo spazio pubblico urbano attraverso simboli, icone, elementi legati al tema della mobilità, inseriti nella città. Le forme di gamification sono diventate veri e propri fenomeni sociali che influenzano la quotidianità, i processi di apprendimento, la relazione, gli stili di vita. Il **Metrominuto Advanced Social Games** rappresenta un potente strumento di "social learning" per il coinvolgimento chiave dei fruitori, soprattutto le giovani generazioni digital "Millennials" e per animare e favorire i processi di apprendimento collettivi sulla mobilità sostenibile. L'innovazione e permettere ai cittadini di riappropriarsi degli spazi della città, senza trascurare la sicurezza e la socializzazione.

I "social game" si sviluppa nel territorio del Comune di Acquaviva delle Fonti. L'innovazione che ha già restato il PUMS (Piano Urbano della Mobilità Sostenibile), punta a modificare gli stili di vita dei cittadini ritenendo che incrementando della mobilità sostenibile, possa migliorare il livello di qualità della vita, favorendo l'invecchiamento attivo e in salute, oltre all'abbattimento dei livelli di CO2 ambientali.

Il progetto pilota, si sviluppa nel territorio del Comune di Acquaviva delle Fonti.



walk21 seoul - the 21st international walk21 conference on moving forward: smart walkable city



Info@BiennaleSpazioPubblico

Type keywords...



Biennale dello spazio pubblico

TCK7TM0 - Metrogames

MetroGames - Metrominuto Advanced Social Games



UNIONE  
EUROPEA



Ministero dello  
Sviluppo Economico



Regione Puglia  
Dipartimento Sviluppo Economico,  
Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro



BANDO INNOLABS: Modello 13B – Presentazione conclusiva del progetto

## Il Progetto: Riferimenti

*Referenti : Arch. Loredana Modugno - Dott. Nicola Lorusso*

*E-mail: [loredana.modugno@gmail.com](mailto:loredana.modugno@gmail.com)*

*[nicola.lorusso@loransrl.net](mailto:nicola.lorusso@loransrl.net)*

*Web: [www.metrogames.it](http://www.metrogames.it)*

TCK7TM0 - Metrogames