



www.comune.palermo.it/capitale_giovani_2017.php

PALERMO CAPITALE ITALIANA DEI GIOVANI 2017, NARRAZIONE DAL TAVOLO INNOVAZIONE TECNOLOGICA

a cura di [Ciro Spataro](#) (Area Innovazione Tecnologica e [open data](#) del Comune di Palermo)



Report del tavolo tematico Innovazione Tecnologica e Vivibilità per Palermo capitale dei giovani 2017, sala Grande Vasca, Cantieri Culturali della Zisa, 8 febbraio 2017



Sala "Grande Vasca", Cantieri Culturali della Zisa - [8 febbraio 2017](#) ([foto FB](#) di Barbara Basilea)

Relatore e Moderatore: [Ciro Spataro](mailto:c.spataro@comune.palermo.it), c.spataro@comune.palermo.it Area Innovazione Tecnologica del Comune di Palermo.

Moderatori: Rinella - DiDio - Schillaci

INTRODUZIONE DEL MODERATORE

In 5 minuti sono state illustrate le funzionalità delle 7 piattaforme informatiche del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane ([PON METRO](#) Palermo):

- assistenza e sostegno sociale
- edilizia e catasto
- cultura e tempo libero

- lavoro e formazione
- tributi locali
- ambiente e territorio
- lavori pubblici

che oltre a gestire i processi amministrativi dell'Amministrazione comunale ed l'erogazione di servizi alla collettività, potranno permettere una comunicazione bidirezionale Cittadini-Comune, dando così ad Associazioni ed Enti la possibilità di fornire dati, informazioni e progettualità, disponendo di uno spazio condiviso.

Alcune piattaforme informatiche in particolare (cultura - ambiente - lavoro) potranno essere, quindi, uno spazio virtuale di comunicazione delle iniziative e azioni dell'associazionismo metropolitano.

E' stato sottolineato che le 7 piattaforme troveranno realizzazione nell'arco temporale 2017-2020, secondo le indicazioni del [Piano Operativo del PON METRO PALERMO \(da pag 9 a pag 69\)](#).

E' stato illustrato il progetto del Comune "Laboratorio per la promozione e lo sviluppo della cultura d'impresa e dell'autoimprenditorilità" (ancora da realizzare) inserito nel [Patto per la città di Palermo](#), che rappresenta uno spazio hub di condivisione e contaminazione professionale per le iniziative necessarie a sviluppare l'autoimprenditorilità nell'area metropolitana di Palermo.

Si è accennato alle iniziative del 1° [Festival dell'Ingegno](#) (anche discusse dai partecipanti). Il 21 marzo 2017 [sono stati assegnati i premi alle aziende vincitrici del bando](#). Le attività del Festival dell'Ingegno rientrano nel percorso narrativo di Palermo Capitale italiana Giovani 2017.

AVVIO DEL CONFRONTO CON I PARTECIPANTI

Immediatamente dopo la breve presentazione dei principali interventi del Comune di Palermo nel campo dell'Innovazione Tecnologica, si è avviata una presentazione di idee da parte dei partecipanti al tavolo.

Come regole di partecipazione sono state stabilite le seguenti:

- 2 minuti di tempo di talk a persona
- nella presentazione il soggetto si presenta (nome e cognome e Associazione) e illustra attività che svolge e idee/proposte che intende realizzare nel contesto di Palermo capitale italiana dei giovani 2017.

Di seguito si riporta in maniera sintetica e per parole chiave i principali temi dai quali sono emerse idee di lavoro da parte dei partecipanti:

- ❖ beni culturali, visite guidate ai monumenti del patrimonio artistico e culturale cittadino, incluso il Parco della Favorita (valorizzazione)
- ❖ impianti per acquacoltura
- ❖ fablab - sviluppare cultura e pratica della modellazione 3D
- ❖ percorsi di lingua italiana per stranieri
- ❖ coworking comunale del mercato ittico, iniziative nuove legate alle attività già avviate
- ❖ street art - scambi culturali con giovani di altri paesi sul tema street art e valutare l'individuazione di nuovi spazi urbani per installazioni permanenti con artigianato siciliano rivisto

- ❖ Unesco - valorizzazione dei siti con percorsi da creare che coinvolgono più sensi. Servizi (es. in modalità app) in grado di far interagire il visitatore con la conoscenza del luogo
- ❖ agricoltura sociale - orti urbani - mappatura georeferenziata delle realtà in questo settore per diffondere il consumo di prodotti locali che valorizzano le aree verdi urbane. Necessità di aggiornare il regolamento per l'assegnazione delle aree verdi con particolare riguardo agli orti urbani
- ❖ fablab - creare scuole di artigianato digitale; creare spazi per accogliere i nomadi digitali di ogni parte del mondo, soggetti che con le loro competenze digitali sono in grado di contaminare professionalmente e migliorare le competenze digitali degli altri soggetti
- ❖ promuovere, con iniziative mirate, il pensiero computazionale ([attitudine mentale, processo mentale che consente di risolvere problemi di varia natura seguendo metodi e strumenti specifici - pensare come un informatico, in modo algoritmico](#))
- ❖ promuovere la cultura dello storytelling per narrare e valorizzare il territorio - piattaforma educativa indirizzata alla fascia 16-25 con uso di gamification
- ❖ C.N.R. iniziative per la diffusione della scienza e l'orientamento scientifico rivolto ai giovani
- ❖ comunicazione degli ecosistemi dell'innovazione presenti nella nostra realtà territoriale
- ❖ hackathon per sviluppare il ricorso al disegno industriale per la creazione di servizi a supporto della salute umana
- ❖ mappatura dei siti e percorsi per diversamente abili, inclusi impianti con attrezzature sportive (rete nazionale UIDM)
- ❖ coworking e fruizione accessibilità spazi urbani ad oggi inutilizzati
- ❖ necessità di disporre di mappe interattive (georeferenziate) con indicazioni di servizi sul territorio
- ❖ intercettare i flussi migratori di giovani che abbandonano la città e costruire strumenti per il collegamento
- ❖ sviluppare la cultura del software libero - creazione di laboratori per imparare competenze digitali - cultura degli open data
- ❖ necessità di avere hub fisici per la condivisione della progettualità di diversi enti/associazioni
- ❖ laboratorio dove i cittadini monitorano la qualità della comunicazione del comune e danno feedback per migliorare la comunicazione istituzionale
- ❖ spazi urbani per sport non convenzionali
- ❖ Assessore all'Ambiente, dott. Marino: cultura dell'impronta ecologica e del fattore ambientale da tenere presente nella progettazione delle associazioni
- ❖ iniziativa per la mappatura delle tradizioni culturali della provincia
- ❖ necessità di disporre di dati degli spazi pubblici urbani inutilizzati per pensare a possibili utilizzi a scopi creativi e culturali.

CRITICITÀ RILEVATE

- alcune incomprensioni sui meccanismi di attuazione degli interventi di Palermo capitale italiana giovani 2017, come spesso accade si pensa che ci siano finanziamenti comunali mirati alle azioni delle associazioni

- mentre i giovani hanno capacità di sintesi e focalizzano l'attenzione sulla parte propositiva (nei 2 minuti a disposizione), la fascia medio-alta di età focalizza tempo e attenzione sull'analisi di contesto non concentrandosi sulla parte propositiva
- non vengono percepite chiaramente le strategie per avviare lavori di associazioni in rete, serve una struttura, anche fisica, adeguatamente formata, che animi il processo di costruzione delle reti, reti che per ora solo in una fase larvale ma che per essere potenziate e valorizzate necessitano di ulteriore supporto (spazi fisici, spazi virtuali, animazione professionale, una visione di alcuni risultati attesi da stabilire da subito in maniera condivisa).

Ultima nota di rilievo:

il termine mappa georeferenziata è stato più spesso citato dai presenti, in vari contesti e diverse proposte di iniziative. E' sentita forte la necessità di disporre di informazioni geolocalizzate, fornite non solo dall'Amministrazione comunale ma anche dalle numerose associazioni che operano nel tessuto urbano e che sono detentori di conoscenza multidisciplinare. I cittadini e le associazioni sono sensori umani della città e quindi in grado di fornire informazioni utili e importanti all'Amministrazione pubblica.

La possibilità di disporre di strumenti online in cui visualizzare dati e informazioni geolocalizzate rappresenta un fattore abilitante per il rafforzamento dell'identità culturale come insieme di conoscenze. [Le piattaforme "Cultura e tempo libero", "Lavoro e formazione" e "Ambiente e territorio" del PON Metro](#) potrebbero soddisfare questa esigenza, includendo questa funzione (delle mappe georeferenziate) nella fase di progettazione che a breve dovrebbe avviarsi con il supporto della Società Sispi SpA.

Alle 18.40 si concludono le presentazioni dei partecipanti e si chiude il tavolo di lavoro.

Parallelamente alle attività del tavolo di partecipazione dell'8 febbraio 2017 è stato predisposto un modulo online per la raccolta delle propositività compilato da parte delle Associazioni ed Enti partecipanti in maniera spontanea.

Le risposte al [modulo](#) sulla propositività delle associazioni sono disponibili al seguente link:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fXPwrBHHYxh3LsF8UidcNwCpQG4w4rqXw9Uhy4wSeQ>

(nota: per la tutela della privacy delle Associazioni, le risposte sono disponibili in visione agli account email del gruppo di coordinamento interno del Comune di Palermo sul sistema cloud di Google).

La costituzione del gruppo coordinamento interno al Comune (per Capitale italiana Giovani 2017) è avvenuta con nota del Sindaco del 29 marzo 2017.



Analisi delle risposte concernenti l'ambito Innovazione Tecnologica, inserite nel modulo online (febbraio 2017) per la raccolta di proposte/attività/idee da condividere nella programmazione di Palermo Capitale Italiana dei Giovani 2017

Tavoli tematici 8 febbraio 2017

"Palermo capitale italiana giovani"

Il presente modulo è utilizzato dagli iscritti e partecipanti ai tavoli di lavoro del 8 febbraio 2017 ai Cantieri Culturali della Zisa per "Palermo capitale italiana giovani 2017".

Ha la finalità di censire le informazioni dei partecipanti riguardo alle attività in essere e future che possono avere connessioni con "Palermo capitale italiana giovani 2017".

I risultati saranno utilizzati dall'Amministrazione comunale di Palermo per elaborare possibili sinergie tra le varie Associazioni e le attività concernenti le iniziative specifiche da porre in essere per "Palermo capitale italiana giovani 2017".

Il modulo deve essere compilato entro le ore 24.00 di domenica 12 febbraio 2017.

Successivamente a tale data sarà inibita la possibilità di inserire e inviare informazioni e dati.

I dati raccolti con il modulo verranno trattati esclusivamente per le finalità correlate alla realizzazione delle iniziative di "Palermo capitale italiana dei Giovani 2017".

Informativa per il trattamento dei dati personali (ai sensi dell'articolo 13 - del D. Lgs. 30 giugno 2003, n.196): <https://www.comune.palermo.it/privacy.php>

I dati sono raccolti tramite i server di Google e la relativa Policy su privacy e dati può essere consultata al link: <https://www.google.it/intl/it/policies/privacy/>

Accettando le finalità della presente raccolta dati per le motivazioni sopra esposte, i partecipanti acconsentono al trattamento dei dati da loro forniti con la compilazione del modulo.

*Campo obbligatorio

Area di intervento *

- ☐ MULTICULTURALITA', DIRITTI DELLA PERSONA E PARTECIPAZIONE
- ☐ RISORSE TERRITORIALI, IMPRENDITORIALITA' GIOVANILE E INSERIMENTO LAVORATIVO
- ☐ INNOVAZIONE TECNOLOGICA E VIVIBILITA'
- ☐ VOLONTARIATO, EDUCAZIONE E NETWORK EUROPEO

Nome Ente o Associazione di appartenenza *

La tua risposta

Email di riferimento *

La tua risposta

Area di intervento in cui opera l'Ente/Associazione *

indicare sinteticamente le attività prevalenti

La tua risposta

Proposte/attività/idee da condividere nella programmazione delle attività di Palermo capitale italiana dei Giovani 2017 *

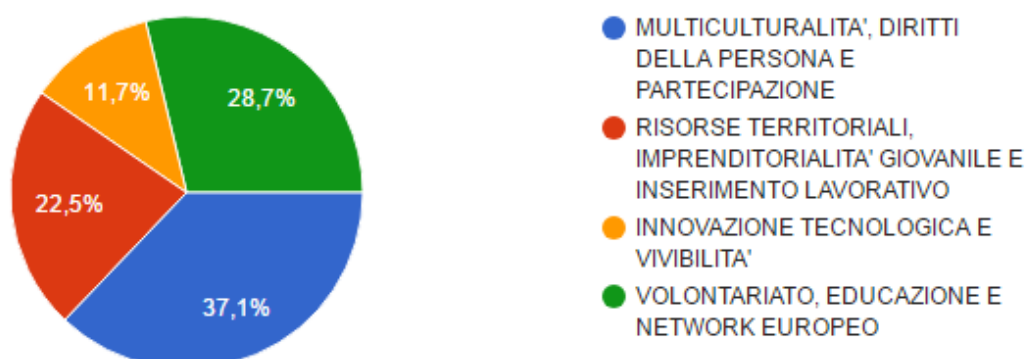
descrivi sinteticamente le tue proposte non superando n. 4 righe in questo spazio

La tua risposta

Insieme al dott. Girolamo D'Anneo (Coordinatore dell'Ufficio Statistica del Comune di Palermo) è stato effettuato un lavoro di analisi per la catalogazione dei dati di tutte le proposte pervenute. Sono stati aggiunti inoltre due nuovi campi nella [tabella derivante dal modulo di risposte sulla propositività](#): TAG e PROPOSTE OPERATIVE per filtrare efficacemente la propositività più dettagliata prodotta dai partecipanti al modulo.

Leggere quanto proposto dalle Associazioni/Enti nel modulo fa riflettere immediatamente su una serie di elementi importanti per alimentare il processo narrativo di Palermo Capitale italiana dei Giovani 2017.

Area di intervento (334 risposte)



Innanzitutto emerge una suddivisione tra i tavoli tematici ai quali Associazioni ed Enti si sono iscritti sia fisicamente nel momento di partecipazione dell'8 febbraio ai Cantieri della Zisa che attraverso la compilazione del modulo online.

L'11,7 %, su 334 proposte pervenute dai partecipanti, ha manifestato una volontà di partecipazione all'ambito "Innovazione Tecnologica e Vivibilità". C'è da sottolineare che una parte di questo ambito è rappresentato dalle 14 proposte di diverse Associazioni relative alla realizzazione di Orti Urbani, Orti Condivisi che saranno trattati dal referente dell'Area .

Le proposte di questo ambito rappresentano idee da sviluppare o iniziative/azioni da condurre, dove è presente una consistente componente di carattere tecnologico.

Le proposte identificate nell'ambito innovazione tecnologica sono 23 e di seguito si riporta una tabella - con riferimento a queste specifiche proposte - con la descrizione di:

- area di intervento in cui opera l'Ente/Associazione
- proposte/attività/idee da condividere nella programmazione delle attività di Palermo capitale italiana dei Giovani 2017
- tag
- proposte operative

Area di intervento in cui opera l'Ente/Associazione	Proposte/attività/idee da condividere nella programmazione delle attività di Palermo capitale italiana dei Giovani 2017	tag	proposte operative
Servizi turistici integrati, soluzioni open source per aziende	Integrazione della piattaforma turistica Firriòtate indicata dal Guardian come una delle più complete su Palermo, soluzioni integrate per aziende	tecnologia; turismo	integrazione della piattaforma turistica Firriòtate
Promozione e aiuto alle attività produttive e alla cultura del territorio	Portale attivo, App del progetto "doveandiamo.it"	tecnologia; turismo	portale per informazioni turistiche
Aiuto all'attività produttive e al territorio	Portale attivo, App del progetto "doveandiamo.it"	ICT	portale online
Servizi per strada per indigenti, assistenza famiglie, detenuti e altro...	raccolta dati e info su attività del terzo settore	volontariato; ICT	data search
Attività di promozione e partecipazione sociale per la riqualificazione urbana.	Messa a sistema dei vari tavoli tematici per la costruzione di un database pubblico per la condivisione delle proposte/iniziative e la mappatura degli interventi che avranno ricadute sul territorio. WebGIS - Mappe - Infografiche e Social Media.	comunicazione ; competenze digitali; tecnologia; mapping	costruzione di un database pubblico per la condivisione delle proposte/iniziative e la mappatura degli interventi che avranno ricadute sul territorio. WebGIS - Mappe - Infografiche e Social Media.
Formazione in ambito informatico	Promuovere lo sviluppo del pensiero computazionale tra i giovani (7-13 anni)	competenze digitali; tecnologia	laboratori di robotica e

	attraverso laboratori di robotica e programmazione		programmazione digitale
software libero, diritti digitali e sicurezza informatica	attivare spazi e laboratori dedicati ad attività di ricerca, didattica e sviluppo di nuove tecnologie e promuovere l'adozione di open standards, open data e opensource all'interno della pubblica amministrazione	competenze digitali; tecnologia	laboratori per ricerca, didattica e sviluppo di nuove tecnologie, grazie a open data
Ambiente - agricoltura sociale -	Aggiornamento del regolamento comunale sull'assegnazione delle aree verdi, mappatura di aree, giardini e parchi, valorizzazione del polmone della vallata dell'Oreto, App per localizzare gli spazi; Creare una categoria di educatori ambientali o associazioni di categoria che collegati ad un App permettono di dare un servizio al cittadino/ turista	verde urbano; formazione; tecnologia	creazione app per localizzare gli spazi verdi e per sensibilizzare ai temi ambientali
Information Communication Technology - Progetti di sviluppo software, system integration, fornitura e gestione di infrastrutture HW/SW/Networking/Storage/Cloud	Creazione di una piattaforma software web/mobile app che, integrando l'intera filiera del settore turistico (quindi anche gli operatori commerciali), consenta ai turisti di avere un unico punto di riferimento per pianificare la visita e trovare tutte le info necessarie (dormire, mangiare, muoversi, cosa vedere, cosa fare, mangiare e bere, shopping)	turismo; tecnologia; web	Creazione di una piattaforma software web/mobile app che, integrando l'intera filiera del settore turistico consenta ai turisti di avere un unico punto di riferimento per pianificare la visita e trovare tutte le info necessarie
Tratteniamo i Talenti	La mia proposta è: sviluppare una piattaforma di comunicazione tra associazioni ed imprese (una sorta di rete "linkedin" palermitana), ove sia possibile descrivere l'area d'intervento e le competenze e ricercare associazioni/imprese/individui per area tematica o competenza.	comunicazione	sviluppare una piattaforma di comunicazione tra associazioni ed imprese, linkedin palermitana

Eventi artistico-culturali quali mostre Artistiche, stage e mercati tematici, workshop tematici formativi per fasce di età diversificate, corsi di Arte terapia, corsi artistici con funzione sociale mirati alla valorizzazione di zone svantaggiate della città e/o all'empowerment di soggetti con svantaggio socio-economico-culturale o a rischio emarginazione sociale, collaborazione con istituti di alta cultura pubblici e privati, collaborazione in rete con altre associazioni per il perseguimento di attività volte alla diffusione della cultura quale strumento di miglioramento sociale e formazione professionale.	Il Comune potrebbe attivare, grazie alla sua rete di contatti e tramite un portale web dedicato, una rete fra le istituzioni scolastiche e le associazioni del territorio che metterebbero a disposizione attività formative non convenzionali volte all'empowerment dei soggetti ma legate al territorio. Le Istituzioni, potrebbero attraverso questo strumento informativo, mettere a conoscenza le famiglie della possibilità di coinvolgere i giovani in attività formative extrascolastiche destinate a giovani con svantaggio economico o sociale.	ICT; NFE; networking; progettazione	
innovazione tecnologica e digitale - innovazione sociale	SCUOLA DI ARTIGIANATO DIGITALE CHE OSPITI MAESTRANZE, DESIGNER, MA ANCHE STUDENTI ITALIANI ED ESTERI; SPAZI DI ACCOGLIENZA, LAVORO, E PROPOSTE TURISTICHE PER I NOMADI DIGITALI DI TUTTO IL MONDO, CON CONTRIBUTI PARTECIPATIVI AI PROGETTI DELLA CITTA'	competenze digitali; tecnologia	SCUOLA DI ARTIGIANATO DIGITALE

Information and communication technologies, Innovazione	Integrazione sostenibile di infrastrutture materiali ed immateriali presenti sul territorio con processi, modelli e tecnologie innovative, per sviluppare soluzioni tecnologiche che rispondono alla domanda emergente di nuovi servizi urbani. Un “cruscotto” in grado di intercettare, aggregare, gestire e visualizzare/leggere tutti i Big Data prodotti dai diversi attori che popolano la Città Metropolitana (CM): persone, sistemi organizzativi, sistemi informativi, oggetti, sensori, macchine, ecc. Quindi, anche, in grado di supportare la definizione di strategie di sviluppo e di governance dei servizi “a valore pubblico”, basati sui Big Data e sull’Internet of Things nel territorio della CM. Quanto più alta sarà la capacità di leggere ed interpretare dati e bisogni delle persone che vivono la CM, tanto più alta sarà l’efficacia delle politiche che saranno in grado di rispondere ai bisogni reali ed emergenti, per il miglioramento continuo della qualità complessiva della CM.	tecnologia; competenze digitali	cruscotto in grado di intercettare, aggregare, gestire e visualizzare, leggere i Big Data prodotti dai diversi attori della Città Metropolitana
Ricerca, formazione, orientamento e sviluppo nei seguenti campi: Biofisica, Biomedicina e Immunologia Molecolare, Bioinformatica traslazionale, Robotica Cognitiva, Tecnologie didattiche, Valorizzazione patrimonio culturale, Miglioramento qualità della vita, Geofisica, Vulcanologia, Astrofisica, Bioscienze, Energia, Chimica, Biologia Marina e altro	CNR, INAF e INGV propongono un percorso didattico-sperimentale di supporto alla realtà sociale e scolastica di Palermo e provincia con la realizzazione di una piattaforma su tematiche quali ambiente, salute, tecnologie didattiche, informatica, astrofisica e altro. Obiettivo: promuovere e diffondere l’innovazione tecnologica e la cultura scientifica e favorire l’orientamento professionale	formazione; scienza	piattaforma digitale su tematiche quali ambiente, salute, tecnologie didattiche, informatica, astrofisica

Information Technology	Strumenti tecnologici per l'apprendimento formale, informale e mobile che permettano ai discenti di apprendere in maniera personalizzata, pervasiva e continua. Tali strumenti abilitano da un lato i servizi di analytics per il monitoraggio delle learning performances al fine di stimolare l'engagement dei discenti e dall'altro e i servizi di recommendation dei corsi per la gestione dei percorsi di apprendimento personalizzati.	tecnologia; formazione	Strumenti tecnologici per l'apprendimento formale, informale e mobile
Storytelling territoriale, mediaeducation, tecnologia didattiche multimediali, visite guidate per studenti di tutte le età.	Stiamo lavorando ad un progetto didattico ed educativo sulla città di Palermo basato sulla gamification per mezzo di una piattaforma online ma anche con attività organizzate in diversi luoghi della città (monumenti, musei, parchi, etc.). Il target a cui ci riferiamo va dai 12 ai 25 anni circa.	tecnologia; competenze digitali	gamification con una piattaforma digitale e attività organizzate in diversi luoghi della città (monumenti, musei, parchi, etc.).
Tutela dei diritti degli studenti, delle famiglie e dei lavoratori del mondo della scuola attraverso il progetto Osservatorio Diritti Scuola. Promozione della partecipazione politica su temi sociali e della sostenibilità urbana. Promozione dei siti di interesse culturale paesaggistico e monumentale e delle tradizioni popolari attraverso il coinvolgimento attivo dei giovani	realizzazione di una mappatura webgis dei siti di interesse culturale paesaggistico e monumentale e delle tradizioni popolari attraverso il coinvolgimento attivo dei giovani anche per il tramite delle scuole al fine di rendere fruibile anche ai non residenti e ai turisti le informazioni di accesso ai siti sopra menzionati. Realizzazione di una piattaforma webgis per la condivisione e la rappresentazione su mappa delle proposte e delle criticità inerenti il territorio comunale al fine di estendere la cultura della partecipazione attiva alle politiche cittadine.	turismo; tecnologia; web	

Il Comitato Giovani della Commissione Italiana per l'UNESCO si propone di promuovere le proprie attività nel campo dell'Educazione, della Scienza e della Cultura in modo innovativo, cercando di coniugare il bagaglio culturale e le competenze dei giovani soci del Comitato, maturati nell'ambito dei beni culturali, con il knowhow di innovation maker e delle loro start-up digitali per consentire a istituzioni pubbliche e operatori del terzo settore di offrire servizi per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio culturale italiano idonei a moderni utenti 3.0.	Con la finalità dell'implementazione tecnologica del settore culturale, proponiamo la creazione di un'app per il sito UNESCO "Palermo Arabo-Normanna". In particolare, si tratterà di: organizzare i contenuti in precise sezioni tematiche; censire e georeferenziare il sito al fine di individuare, attraverso la navigazione cartografica, l'area di interesse, i singoli monumenti con schede e video descrittivi, le indicazioni stradali per raggiungerli, gli eventi in programma; sarà, inoltre, possibile ottenere collegamenti ai relativi siti web per approfondire la conoscenza dei luoghi. Ogni scheda sarà dotata di pratici riferimenti geolocalizzati per consentire a tutti i visitatori di pianificare con facilità e in modo personalizzato il proprio tour. Da considerare, infine, la possibilità, d'installare l'innovativa tecnologia iBeacon per i Musei.	turismo; tecnologia	app per valorizzare i siti UNESCO di Palermo Arabo-Normanna
Innovazione tecnologica e prodotti multimediali	I giovani sono gli utilizzatori principali dei social e di internet. Il nostro progetto riguarda la realizzazione di una applicazione per scoprire la città nascosta con i suoi segreti e misteri, a partire dai Beati Paoli fino agli eventi tragici legati alla criminalità mafiosa che ha insanguinato Palermo, con l'obiettivo di far conoscere la città degli eroi che l'hanno combattuta e della forza di una città che ha sconfitto le proprie paure e che oggi la combatte cambiando l'atteggiamento culturale.	tecnologia	applicazione per scoprire la città nascosta con i suoi segreti e misteri
Design per l'innovazione	Organizzare un Datathon con l'Istituto Dante Alighieri, il Goethe, l'Institut National Français e il Cervantes per aggiornare il dataset di OpenTour Palermo e tradurlo in più lingue. Vorremmo che il comune ci mettesse a disposizione uno spazio e ci aiutasse nell'organizzazione e diffusione dell'iniziativa.	tecnologia; competenz digitali	richiesta spazi per Datathon al fine di aggiornare il dataset di OpenTour Palermo e tradurlo in più lingue

didattica informale e divulgazione scientifica e tecnologica	Crescita di spazi creativi come FabLab all'interno della scuole, creazione di app in ambito scientifico, kit didattici per docenti e studenti di tutta la filiera formativa soprattutto in formato digitale	fablab; tecnologia; competenze digitali	app in ambito scientifico, kit didattici sulle competenze digitali
Il Consorzio Arca, consorzio per l'applicazione della ricerca e la creazione di aziende innovative, attivo dal 2003, è un partenariato tra l'Università di Palermo e un gruppo imprenditoriale privato impegnato nel campo della ricerca industriale e del trasferimento tecnologico. Il Consorzio ha avviato, nel 2005, l'Incubatore d'Imprese ARCA per promuovere ed assistere la nascita di iniziative imprenditoriali innovative. L'incubatore si trova all'interno del campus universitario di Palermo, ha una superficie complessiva di circa 1.500 mq e si articola attorno a un sistema di spazi comuni (coworking, cucina, living), moduli per le imprese, uffici dello staff, sale di incontro, aule di formazione e laboratori dedicati.	1) Condivisione di una piattaforma di open innovation (proprietaria) e il desiderio di metterla a disposizione come tool per promuovere processi partecipativi che puntino a sviluppare soluzioni innovative a problemi e/o progetti complessi. 2) Invito a partecipare al nostro Fablab@school e/o a progetti che prevedono fasi di prototipazione e di sperimentazione sul campo, mettendo a disposizione expertise, attrezzature e spazi. 3) Invito a partecipare ad Arca Texile Lab, Laboratorio di sperimentazione del tessile e dell'abbigliamento per il recupero della tradizione e l'esplorazione di nuovi tessuti, materiali e tecnologie. 4) Invito a fruire del Laboratorio Solare, ad ARCA, all'interno della cittadella Universitaria. Coi suoi 3000 mq di estensione, è il primo impianto pilota in Europa sviluppato in contesti urbani, basato sulla tecnologia degli specchi concentratori capace di fornire energia elettrica, termica e frigorifera per molteplici usi. Il campo, oltre ad essere dedicato alla sperimentazione di nuovi componenti e tecnologie risultato di progetti di ricerca condotti nell'ambito della programmazione europea, è aperto al pubblico e consentirà alla cittadinanza di entrare in contatto con le tecnologie ed il lavoro di ricercatori e imprese.	fablab; competenze digitali; tecnologia; formazione	piattaforma open innovation ARCA; fablab; Arca laboratorio tessile;
Blog	Promozione delle attività attraverso web e social media con particolare attenzioni a nuovi format video (Stories, Facebook Live, Snapchat).	competenze digitali; comunicazione	

COSA EMERGE DALLA COMPILAZIONE DEL MODULO ONLINE NELL'AMBITO "INNOVAZIONE TECNOLOGICA"

Un fattore comune a molte Associazioni/Enti è rappresentato dalla "necessità" di disporre di una piattaforma web, un cruscotto, una dashboard che sia in grado di 1) raccogliere dati, 2) gestire dati, 3)

rendere disponibili e condivisibili pubblicamente dati per il riuso. Dati attinenti diversi ambiti (turismo, volontariato, cultura,...) e provenienti da diverse fonti nel territorio.

Si percepisce un fabbisogno di uno strumento di gestione dati unico, utilizzabile da diverse tipologie di soggetti, che a vario titolo animano il panorama culturale locale. Dati che servono alla narrazione culturale della città metropolitana. Dati in formato aperto come bene comune del territorio. Open data di comunità.

Le informazioni e i dati provenienti dalle diverse realtà culturali oggi risultano molto frammentati nella websfera, non esistendo ad oggi - ad esempio - un osservatorio pubblico sulle numerosissime realtà culturali.

Il paradigma [#crowdsourcing](#) può essere declinato operativamente nella realizzazione di una piattaforma digitale metropolitana adeguatamente strutturata con un'architettura delle informazioni e con la definizione di specifiche ontologie di dominio ascrivibili alle diverse tipologie di attività svolte dalle Associazioni ed Enti operanti nel campo culturale. In altre parole, molte delle proposte formulate e taggabili come #innovazioneetecnologica lanciano l'idea di una piattaforma abilitante alla gestione dei dati e informazioni culturali della città con inserimento dati da parte di chi opera nel settore. La città narrata con i dati e le informazioni degli organismi che animano la vita culturale.

La [piattaforma ICT "Cultura e Tempo Libero" del PON METRO 2014-20](#) della città di Palermo può offrire questa opportunità. Nella tabella che segue si riportano i principali (e non unici) servizi che la piattaforma appena descritta può offrire:

Servizi della piattaforma ICT "cultura e tempo libero" - PON METRO PALERMO 2014-20
portale del Territorio: il patrimonio artistico e monumentale, il patrimonio naturalistico e ambientale, le tradizioni e i prodotti eno-gastronomici, le tradizioni culturali
realizzazione di strumenti di "socializzazione" di eventi e iniziative culturali e di svago
messa a sistema delle risorse culturali: condivisione dell'accesso al patrimonio librario dell'intera area metropolitana
sistema di prenotazione dei servizi turistici
servizi del sistema Geoserver per: geolocalizzare il patrimonio culturale, artistico, monumentale, naturalistico, ambientale, le strutture museali, ricettive e di ristoro, le manifestazioni e gli eventi culturali e ricreativi, procedimenti amministrativi del ciclo urbanistico-edilizio e le informazioni relative alle anagrafi degli immobili, alle zonizzazioni, alle mappe catastali, e costruire le relazioni e le analisi territoriali tematiche

Può risultare utile un confronto con il referente dell'ufficio Cultura per la piattaforma ICT "Cultura e Tempo Libero" e con la società in house dei servizi informatici comunali SISPI SpA al fine di valutare la possibilità di una sperimentazione per la costruzione di una piattaforma multiutility nel campo delle attività culturali da utilizzare sia per la narrazione del processo di Capitale Italiana Giovani 2017 che per quello di Palermo Capitale Italiana della Cultura 2018.

ANCHE STORYTELLING, COMPETENZE E ARTIGIANATO DIGITALE

Tra le proposte pervenute rivestono importanza anche diverse iniziative volte ad accrescere le competenze digitali, o a diffondere la cultura sull'artigianato digitale, ed in questo campo una menzione speciale meritano i laboratori di fablab che sempre più si stanno diffondendo nel territorio, partendo proprio da Palermo.

FabLab all'interno della scuole.

Prototipazione, sperimentazione sul campo, mettendo a disposizione expertise, attrezzature e spazi, sono le proposte di un incubatore di imprese interuniversitario.

Kit didattici per docenti e studenti di tutta la filiera formativa in formato digitale.

Applicazioni per valorizzare i siti UNESCO di Palermo Arabo-Normanna, indubbiamente un'attività da avviare e da cui vedere i primi risultati già dal 2017.

Storytelling territoriale, mediaeducation.

.....
Tutte proposte progettuali che arricchiscono il territorio dotandolo di strumenti e competenze in grado di manifestare efficacemente il potenziale creativo e narrativo in campo culturale, stimolando la crescita del networking locale.

⇒

UN INCONTRO PER APPROFONDIRE CON LE ASSOCIAZIONI/ENTI IL 19 APRILE 2017

Al fine di definire meglio il contributo proposto dalle 23 Associazioni/Enti nell'ambito innovazione tecnologica, e per rafforzare il networking locale, l'Assessore all'Innovazione Tecnologica ha inoltrato un invito per partecipare ad una riunione il 19 aprile 2017 a Palazzo Galletti, alle ore 15.00. Una riunione anche con l'obiettivo di regolamentare per le Associazioni/Enti partecipanti l'uso del logo di Palermo Capitale Italiana dei Giovani 2017 per le attività/eventi/iniziative che si svolgeranno.

Gianfranco Rizzo

11 apr (1 giorno fa) ☆

a Gabriele, Antonino, Licia, me ▾

Gentilissimi,

dall'esame delle proposte inviate nell'ambito del percorso di "Palermo Capitale italiana dei Giovani 2017", sono state identificate le idee che coinvolgono, a vario titolo, l'Ufficio Innovazione Tecnologica del Comune di Palermo.

Al fine di contribuire a delineare un programma di eventi, iniziative e attività, da inserire nel processo di cui sopra, vi invitiamo ad una riunione presso la sede dell'Area Innovazione Tecnologica, a Palazzo Galletti (sala riunioni Assessorato), in Piazza Marina, 47, per le ore 15.00 del giorno 19 aprile 2017.

Si chiede gentilmente alle Associazioni/Enti invitati di volere predisporre una scheda in cui sia descritta nei dettagli l'attività che si vuole avviare nel contesto del processo di narrazione di Capitale dei Giovani 2017, così da rendere la riunione immediatamente operativa.

La riunione avrà, altresì, l'obiettivo di regolamentare per le Associazioni/Enti partecipanti l'uso del logo di Palermo Capitale Italiana dei Giovani 2017 per le attività/eventi/iniziative che si svolgeranno.

Ricordo che il geom. Ciro Spataro (091.7406332 - c.spataro@comune.palermo.it) è stato delegato dal Capo Area, dott. Gabriele Marchese, a seguire e condurre per il Comune il tavolo tematico relativo alla "Innovazione Tecnologica"

In attesa di incontrarvi, colgo l'occasione per porgervi i più cordiali saluti,

L'Assessore



Report riunione del 19 aprile 2017 con le Associazioni/Società/Enti per la definizione delle propositività da ricondurre al percorso di Capitale italiana Giovani 2017 e comunicare pubblicamente

L'Assessore Gianfranco Rizzo (Innovazione Tecnologica) avvia i lavori della riunione alle ore 15.00 illustrando la progettualità dell'Amministrazione comunale nel campo dell'Innovazione Tecnologica facendo innanzitutto riferimento alle 7 piattaforme ICT del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane di cui Palermo è anche beneficiaria.

Si condivide un template per il collezionamento delle informazioni e dati delle propositività provenienti dalle Associazioni:

- **nome del soggetto proponente l'azione**
- **nome dell'azione**
- **tag**
- **durata dell'azione (se applicabile come nel caso di eventi con inizio e fine)**
- **data presunta di inizio dell'azione**
- **luogo dell'azione (possibile anche indicare azione online)**
- **sito web illustrativo dell'azione**
- **risultato minimo atteso dalla realizzazione dell'azione**
- **partners con i quali intendi realizzare l'azione**
- **servizi che si intende chiedere al Comune**

e ci si confronta sull'effettiva utilità di tale griglia e dell'implementazione della stessa per le finalità di comunicazione di tutte le azioni e iniziative di Capitale italiana Giovani 2017 concernenti l'ambito Innovazione Tecnologica.

Si passa ad una illustrazione delle iniziative dei soggetti.

Sono presenti alla riunione:

- **Chiara Martino, Giovani Unesco** (commissione nazionale Unesco). Proposta: app sul percorso arabo normanno per migliorare la fruizione del territorio interessato da parte dei visitatori. Navigazione georeferenziata dei siti. Agganciare la città di Palermo all'app Mobile young Unesco avviata in Emilia Romagna.
- **Eliana Messineo, Fablab Palermo**. Azione "Think it, Make it". Proposta 1: Contest di fabbricazione digitale per studenti scuole secondarie nel periodo ottobre-novembre e scambi culturali per nomadi digitali. Proposta 2: animare il PMO Coworking per attività dei nomadi digitali.
- **Valeria Greco, Associazione Palermo-Scienza**. Attività di educazione e divulgazione scientifica presso scuole e quartieri, Innovazione Tecnologica. Fablab School realizzato, insieme ad altri partner (Legambiente), all'ITI Vittorio Emanuele III di Palermo. Iniziativa "Esperienza Insegna" (con partner il CNR), manifestazione che nasce dalle scuole (scegliendo preventivamente un apposito tema) dove si incontrano i docenti per la realizzazione di exhibit scientifici tematici (es. ambiente) con il coinvolgimento attivo degli studenti (età da 6 anni). Mostra, conferenze,

proiezioni film. Date di iniziative : 20 maggio Notte musei, 26 maggio Notte bianca. Settimana cultura scientifica (da definire). 30 settembre notte dei ricercatori.

- **Antonella Tomasino, CNR.** Proposta: con i partner Istituto Nazionale Geofisica Vulcanologia e Istituto Nazionale di Astrofisica, realizzare eventi di divulgazione scientifica. Ricerca itinerante. Andare nelle periferie per incontri periodici, insieme ad altri partner progettuali per azioni di divulgazione scientifica.
- **Giuseppe e Giusi Vella. Engineering.** Proposta: social software e learning - creare ambienti di apprendimento formale e informale, dove gli utenti si scambiano e apprendono competenze. Living Lab come ambiente di progettazione condiviso. Software-piattaforma per la condivisione di conoscenza con sezione per la formazione.
Viene proposto di aggiungere ai campi del template per la raccolta informazioni sulle propositività della Associazioni anche i seguenti:
 - descrizione dell'azione;
 - utenti target;
 - utente del turismo autonomo;
 - utente del turismo organizzato.
- **Paolo Madonia, Istituto Nazionale Geofisica e Vulcanologia.** Per il 2018, cinquantennale del terremoto Belice, si intende organizzare iniziative - in partenariato con altre associazioni - ed eventi per l'aumento della consapevolezza sui fenomeni della vulcanologia e dei terremoti con target le fasce giovani di età. Viene manifestata l'esigenza di disporre di locali idonei a organizzare eventi divulgativi.
- **Francesco Massa. PUSH Associazione.** Realizzata l'app [Open Tour](#) (con open data del comune di Palermo) per fornire al turista informazioni sui siti di interesse artistico. Si intende implementare l'app con traduzione in altre lingue lavorando assieme a Goethe Institute e Istituto Francese. Si intende ampliare l'offerta dei servizi dell'app agli altri comuni. Inoltre è stato realizzato un videogioco www.super-partes.it per la divulgazione della cultura della legalità e nozioni di diritto privato, orientato ai giovani. Un'interessante iniziativa per l'e-learning informale che può essere applicata ad altri ambiti. Altra iniziativa è quella denominata "street art factory" per la realizzazione di una piattaforma di vendita di graffiti d'artista e con una parte dei proventi che finanziano laboratori locali con il coinvolgimento dei bambini-ragazzi dei quartieri.

Le proposte saranno meglio esplicitate dai soggetti, attraverso la compilazione del modulo online [Palermo Capitale It Giovani 2017 - framework raccolta propositività - Versione 1.0](#) (inviato via email il 20 febbraio 2017 con richiesta di compilazione entro il 3 maggio 2017, data della prossima riunione del tavolo Innovazione Tecnologica).

Nel confronto tra i presenti si è posta particolare attenzione, in maniera pressoché unanime, sui seguenti fattori:

- **necessità di fare rete tra gli stessi soggetti del tavolo Innovazione Tecnologica** al fine di condividere iniziative progettuale con scambi di competenze. I presenti hanno manifestato la volontà a scambiarsi i riferimenti di contatto (email) e hanno chiesto al geom. Spataro del comune di Palermo di mettere in chiaro tutti gli indirizzi email nelle comunicazioni. Si

predisporre quindi un [database tabellare in cui accanto al nome dell'Associazione/Ente/Azienda ogni referente può manifestare la volontà](#) a condividere il proprio indirizzo email e sito web;

- **necessità di avere un unico canale di comunicazione istituzionale di tutte le iniziative** riconducibili al percorso di Capitale italiana dei Giovani. Una piattaforma in cui la singola Associazione/Ente/Azienda inserisce i propri dati e informazioni sulle attività da realizzare nel corso dell'anno e sulle progettualità da avviare in partenariato con altri soggetti. Solo avendo un'unica piattaforma di comunicazione è possibile raggiungere un ampio pubblico e rendere note le iniziative previste. Tale piattaforma dovrebbe essere resa disponibile già dal mese di Giugno 2017;
- **necessità di continuare il confronto tra i soggetti con riunioni ravvicinate** per definire un programma di azioni da rendere disponibile al più presto per le finalità di comunicazione. A tal fine si propone una seconda riunione operativa con i soggetti del tavolo Innovazione Tecnologica per **mercoledì 3 maggio alle ore 15.00** presso la sala riunioni dell'Assessore all'Innovazione Tecnologica (Palazzo Galletti di Piazza Marina 47). Verrà comunicato via email ai soggetti del tavolo Innovazione Tecnologica.

La riunione si è conclusa alle ore 18.00 con un buon livello di soddisfazione sia in merito al confronto costruttivo (template raccolta info su propositività per i fini di comunicazione uniforme delle azioni) che in merito alla coesione tra i partecipanti i quali hanno manifestato la volontà di condividere progettazione.

⇒

Tirocinio universitario Open Data presso il Comune di Palermo per le finalità della raccolta dati delle propositività dei soggetti facenti parte del percorso di Capitale italiana Giovani 2017

L'Università di Palermo, Dipartimento di Informatica, in data 19 aprile 2017, ha pubblicato l'avviso per la realizzazione di un [tirocinio open data presso il Comune di Palermo finalizzato a produrre un database e una piattaforma collaborativa](#) per le finalità di raccolta dati/informazioni propedeutiche - anche - alle attività di comunicazione di Palermo Capitale italiana Giovani 2017. Il tirocinio nasce a seguito del corso di formazione "[Tecniche di gestione degli open data](#)" tenuto dal [dott. Davide Taibi del CNR](#) di Palermo presso il Dipartimento Universitario di Informatica.

Report riunione del 3 maggio 2017 con le Associazioni/Società/Enti per la definizione delle propositività da ricondurre al percorso di Capitale italiana Giovani 2017 e comunicare pubblicamente

Partecipanti:

- Eliana Messineo, Fablab Palemo e PMO Coworking
- Antonella Tomasino, CNR ICAR, INGV, INAF
- Giuseppe Vella, Engineering
- Valentina Butera, Associazione Scruscio

Si è discusso della compilazione del modulo per la comunicazione delle proposte di attività delle Associazioni.

Si è condiviso di aggiungere i campi “spazi a disposizione dell’Associazione” e “numero di posti a disposizione dello spazio disponibile” nel modulo al fine di rendere disponibili queste utili informazioni alle altre Associazioni che sono alla ricerca di spazi per organizzare le varie attività.

Eliana Messineo propone di

- creare un set minimo di regole per compilare di dati la piattaforma che sarà resa disponibile per la comunicazione eventi del titolo capitale italiana giovani;
- fare un evento pubblico per comunicare l’attivazione di una piattaforma comunicativa degli eventi.

Valentina Butera propone di continuare il percorso partecipativo comunale per la proposizione delle attività delle Associazioni locali anche nel 2018 per l’anno della Capitale italiana della Cultura.

Il dott. Davide Taibi del CNR di Palermo partecipa nella fase finale dell’incontro e illustra le caratteristiche minime che potrebbe avere la piattaforma di raccolta dati e comunicazione delle iniziative delle Associazioni che prendono parte al processo di Capitale italiana giovani.

20 giugno 2017 - Individuazione di una piattaforma per gestione e comunicazioni eventi culturali

A seguito di rapporti intercorsi con l’Unione dei Comuni Trentini e OpenContent (Software house che cura i servizi digitali federati dei comuni trentini) è stato possibile avere in fase di test la piattaforma Open Agenda (<http://www.comune.ala.tn.it/eventi>).

E’ necessario:

- Amministrativo: predisporre proposta di deliberazione di GM per l’approvazione di un Protocollo di Intesa con l’Unione dei Comuni trentini per il riuso, da parte di Palermo, della piattaforma OpenAgenda;
 - Tecnico: testare la piattaforma in fase di test, facendo caricare i dati ad un numero limitato di Associazioni. Un numero limitato soltanto in questa fase di test è necessario per avere un feedback sull’usabilità, ed eventuali reportistica di bug, della piattaforma.
-

21 settembre 2017 - Approvazione della Deliberazione GM 172 del 21.09.2017 di riuso gratuito da parte del Comune di Palermo dei micro servizi della piattaforma ComunWeb dell'Associazione dei Comuni Trentini.



COMUNE DI PALERMO

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

DELIBERAZIONE N ...172... DEL ...21/09/2017...

OGGETTO: PROTOCOLLO D'INTESA TRA COMUNE DI PALERMO E CONSORZIO DEI COMUNI TRENTINI SOCIETA' COOPERATIVA PER IL RIUSO GRATUITO DEI MICROSERVIZI DELLA PIATTAFORMA COMUNWEB.