

APPLICATION HORIZONS OF AN INNOVATION ECOSYSTEM FOR TERRITORY SAFETY IN A SOCIAL DIMENSION OF RESILIENCE.**Orizzonti applicativi di un ecosistema dell'innovazione per la sicurezza del territorio in una dimensione sociale della resilienza.****Premesse**

La HENSE SCHOOL, Consorzio senza fini di lucro che annovera tra i propri Partner Università, Centri di Ricerca, Istituzioni ed Imprese in Italia ed all'estero, e che ha sede in Messina, città simbolo del terremoto nel mondo, promuove, con la consapevolezza dell'indelebile retaggio sociale e culturale, un **Progetto multidimensionale** che muove dall'esigenza di definire un approccio metodologico alla sicurezza del territorio basato su una **progettualità senza tempo**, costantemente aggiornata con l'adozione di elementi sempre più innovativi configurati su inedite **strategie di resilienza e sostenibilità** in una dimensione di **Responsabilità sociale** condivisa da tutti gli *stakeholder*.

Un Progetto che è al tempo stesso sociale ed economico e sostiene una politica di sicurezza del territorio basata:

- su una **verifica permanente** dell'*efficacia e dell'efficienza delle azioni e dei servizi* prefigurati per garantire la **pubblica incolumità**;
- su una mirata **condivisione di un bacino di competenze, procedure e protocolli** per la mitigazione del livello di vulnerabilità sismica del tessuto urbano, con cui fornire **assistenza alle strutture pubbliche** sia in una preliminare valutazione della vulnerabilità sismica dei sistemi urbani, sia nei **processi di rigenerazione territoriale** anche in esito a calamità naturali;
- sulla predisposizione di **specifici servizi ecosistemici dell'innovazione** per la *formazione, la sicurezza del territorio e la pianificazione territoriale strategica*;

L'obiettivo è promuovere la **dimensione europea** di un **sistema multipolare di strutture di ricerca sulla sicurezza del territorio e lo sviluppo sostenibile**, attraverso sia la realizzazione di un processo di **aggregazione e cooperazione** tra gli *attori economici e sociali e stakeholder, appartenenti anche a differenti Paesi*, sia la definizione e l'attuazione di mirati interventi idonei a promuovere la **capacità endogena di creare valore e sviluppo**.

Strumenti operativi

È da rilevare, preliminarmente, che la progettualità che HENSE SCHOOL propone per il conseguimento degli obiettivi del progetto trova una specifica coerenza e finalizzazione negli incentivi ricevuti, che vengono qui di seguito sintetizzati:

- **un contributo** dal MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - DIPARTIMENTO PER LA FORMAZIONE SUPERIORE E PER LA RICERCA – Dir. Gen. per lo studente, lo sviluppo e l'internazionalizzazione della Formazione superiore - Ufficio 5° - (2018), per il **Progetto pilota di Alta Formazione "Hense School" finalizzato alla gestione del territorio collegata alla prevenzione e mitigazione degli eventi catastrofici estremi**;
- **un endorsement** dal MIUR - DIREZIONE GENERALE PER LA FORMAZIONE UNIVERSITARIA L'INCLUSIONE E IL DIRITTO ALLO STUDIO (2020) - **per l'attivazione di un Master internazionale di II livello in "SICUREZZA SISMICA E SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE"**, confermando l'interesse al progetto HENSE SCHOOL ed in *"particolare alle applicazioni pratico didattiche del progetto"*, restando in attesa dei *"dettagli dell'iniziativa specifica e di conoscere le successive ricadute sui territori e sulle comunità di riferimento"*.

La configurazione delle iniziative di HENSE SCHOOL si colloca infatti in un inedito contesto caratterizzato da un **framework pubblico privato** per la messa in sicurezza del territorio e la **valorizzazione delle risorse**, da quelle ambientali a quelle imprenditoriali ed istituzionali, che favoriscano l'aggregazione delle risorse stesse, la creazione di start-up e reti di imprese nel settore della sicurezza del territorio stesso.

Tali iniziative, che definiscono gli elementi base su cui configurare una politica di sicurezza del territorio condivisa e partecipativa finalizzata alla **creazione di un bacino di competenze ed esperienze condivise a servizio della collettività**, nonché un processo di miglioramento dell'alfabetizzazione alla sicurezza in un condiviso **processo di rigenerazione territoriale** finalizzato alla promozione dello **sviluppo economico sostenibile**, sono riconducibili:

- al Progetto **Nineteen (INNOVATION ECOSYSTEM FOR TERRITORY SAFETY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT)** (www.henseschool.eu) per la cui promozione HENSE SCHOOL ha sottoscritto un Accordo attuativo con i propri Partner Accademici, Istituzionali ed imprenditoriali, con l'obiettivo di sostenere la definizione, programmazione e gestione di differenti tipologie dei servizi ecosistemici qui di seguito evidenziati, che delineano il ruolo di Università, Istituzioni ed Imprese in un contesto sociale, produttivo ed economico:
 - *servizi ecosistemici dell'innovazione per la formazione* mediante percorsi di apprendimento anche di tipo permanente (**formazione, alta formazione e formazione continua, interattiva ed assistita**), nell'ambito di percorsi di orientamento che incentivano la motivazione e determinano lo sviluppo delle potenzialità, per la creazione di un Network di professionisti della

- o sicurezza a servizio della collettività;
- o *servizi ecosistemici dell'innovazione per la sicurezza del territorio*, capaci di sostenere l'**apprendimento esperienziale** degli allievi del Master, al fine di incentivarne il livello di conoscenza e lo sviluppo di competenze nei settori della **prevenzione e vulnerabilità sismica ed idrogeologica** e del monitoraggio di elementi del territorio; attività correlate all'analisi di criticità territoriali che caratterizzino significativi *case studies*, che saranno espletate nell'ambito di **stage** presso Soggetti ospitanti Istituzionali ed imprenditoriali;
- o *servizi ecosistemici dell'innovazione per la pianificazione sociale* di sistemi territoriali con elevati livelli di vulnerabilità territoriali, promuovendo **rapporti di cooperazione fra gli attori economici e sociali** finalizzati alla sicurezza ed allo sviluppo sostenibile del territorio con il coinvolgimento di *stakeholder* pubblici e privati, in riferimento anche all'adozione di un progetto condiviso di valorizzazione delle risorse territoriali ed ambientali;
- alla realizzazione del **Master internazionale ed interateneo di II livello in "SICUREZZA SISMICA E SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE"** di HENSE SCHOOL il cui termine di iscrizione è stato prorogato al 31-07-2023 (www.henseschool.eu), per la cui erogazione HENSE SCHOOL ha sottoscritto un Accordo attuativo con il proprio Partner **Università degli studi di Messina**, soggetto Capofila di Università italiane e straniere, nonché di Partner Accademici, Istituzionali ed imprenditoriali, con l'obiettivo di promuovere:
 - o la creazione di **figure professionali con un potenziale tecnologico fortemente innovativo nel settore della sicurezza del territorio**, da inserire in progetti di mitigazione del rischio sismico, capaci di coniugare l'acquisizione di mirate conoscenze tecniche e scientifiche con strategie imprenditoriali idonee a generare valore;
 - o l'acquisizione di competenze nella scelta degli strumenti di **analisi strategica del territorio**, nonché nella valutazione della vulnerabilità sismica di elementi del territorio medesimo, con il **supporto di innovative procedure di didattica interattiva ed assistita**;
 - o la **conoscenza delle dinamiche di sistemi territoriali** ubicati anche in differenti Paesi con differenti *trend* economici e sociali, differenti vincoli legislativi e regolamentari, differenti livelli di criticità territoriali per una loro trasformazione in opportunità strategiche;
 - o l'elaborazione di tesi, come prove finali del corso di Master, attraverso specifiche **attività di stage effettuate presso strutture pubbliche locali**, focalizzate sull'**analisi di case studies**. Attività che caratterizzano una significativa opportunità sia per approfondire criticamente le problematiche di sicurezza del territorio, verificando i livelli di apprendimento, sia per **valorizzare le conoscenze e le competenze acquisite per l'inserimento nel mondo del lavoro**, nell'ambito di mirate iniziative di strutture istituzionali ed imprenditoriali articolate con il supporto di HENSE SCHOOL, che motiveranno dinamiche partecipative alla gestione del territorio, **promuovendo il senso di responsabilità e di coesione sociale**.
- all'**Innovation Lab T-Safety** (www.henseschool.eu), per la cui promozione HENSE SCHOOL ha stipulato un Accordo attuativo con la **Camera di Commercio** di Messina, con l'obiettivo di dare **una preliminare e**

tempestiva attuazione agli obiettivi fissati dall'**Agenda 2030**, approvata dall'Assemblea Generale dell'ONU, che riconosce un **ruolo fondamentale a tutte le imprese**, che dovranno attivare mirate strategie proattive coerenti con innovativi modelli di business, accordi di partnership con tutti gli attori economici e sociali, nonché processi di innovazione capaci di integrare problematiche territoriali, sociali, economiche ed etiche.

L'*Innovation Lab T-Safety* è uno **spazio di aggregazione**, in cui tutti gli Attori economici e sociali e gli *stakeholders* pubblici e privati del territorio promuovono l'innovazione, con iniziative capaci di produrre **vantaggi competitivi** in ambiti istituzionali, sociali ed imprenditoriali. Uno spazio configurato sulla interconnessione di **reti di partenariato pubblico-privato** per formare *cluster* operativi, capaci di integrarsi con il territorio nella gestione di percorsi formativi e sociali, con l'obiettivo di:

- **promuovere** l'interazione fra Università, Centri di Ricerca, Enti pubblici e privati, Istituzioni ed Imprese, incentivando l'adozione di strumenti di programmazione integrata finalizzati a migliorare la cooperazione tra *stakeholder* e Pubblica Amministrazione;
- **sostenere** lo sviluppo di **dinamiche territoriali, economiche e sociali** dei differenti Ambiti territoriali locali, regionali, nazionali, europei ed internazionali oggetto di intervento, configurate anche sulla valorizzazione delle risorse territoriali, ambientali, culturali, storiche, economiche e sociali che meglio caratterizzano l'**identità territoriale** dei comprensori di interesse;
- **definire** una **politica di sicurezza del territorio**, basata su una **strategia di resilienza** multi-obiettivo ed intersettoriale;
- **motivare** la **condivisione di interventi** di messa in sicurezza del territorio con il supporto di tutti gli attori economici e sociali, individuando le fonti di finanziamento, sviluppando anche la capacità endogena di creare valore e sviluppo, ed **integrando le tre dimensioni della sostenibilità: economica, sociale e ambientale**.

Finalità

Gli elementi di sicuro rilievo della progettualità che si propone sono stati configurati in riferimento:

- alla definizione e promozione di **modelli di sviluppo di sistemi territoriali** che incentivano un'efficace **l'interazione e l'integrazione tra gli attori economici e sociali** di comprensori di riferimento **per la produzione ed il trasferimento di conoscenza**;
- alla creazione di una **rete stabile di cooperazione e scambio** con strutture di ricerca, imprese ed ambiti professionali che possano essere considerati esempi di *best practice* nel loro settore;
- incentivazione di interventi di **pianificazione territoriale strategica**, finalizzati sia alla validazione delle procedure adottate per la sicurezza del territorio;

- stimolare la riconfigurazione dei rapporti tra chi produce innovazione e chi la promuove, nel contesto di una politica di gestione del territorio condivisa e partecipativa, con l'obiettivo di incentivare il **riposizionamento competitivo delle imprese** nei corrispondenti segmenti di mercato, anche con mirate iniziative a sostegno dell'**imprenditoria giovanile e tecnologica**.

Obiettivi specifici

Sono essenzialmente riconducibili alla **formazione di figure professionali** di elevato profilo tecnico con competenze multidisciplinari nei settori del *risk evaluation, emergency information e monitoraggio sismico di elementi del territorio*, da inserire in **progetti di:**

- **prevenzione sismica** attraverso mirate campagne di diagnostica urbana e territoriale e di **monitoraggio sismico** di elementi del territorio, fornendo **assistenza alle strutture pubbliche** nella valutazione delle criticità territoriali;
- **valutazione della vulnerabilità sismica** del tessuto urbano, anche con la costruzione di **scenari di danno sismico**;
- **definizione, attuazione e gestione** di specifici programmi con **finalità di protezione civile**;
- **rigenerazione territoriale** effettuati anche a seguito di calamità naturali;

Adesione al Progetto

Le strutture pubbliche e private che, in qualità di Partner Accademici, Istituzionali e Imprenditoriali, fossero interessate a condividere il percorso superiormente evidenziato, nelle differenti articolazioni prefigurate dal Progetto **Nineteen** per la promozione dei relativi servizi ecosistemici, correlati al **Master in "Sicurezza sismica e sviluppo urbano sostenibile"** ed all'**Innovation Lab T-Safety**, potranno inoltrare ad HENSE SCHOOL richiesta di adesione al Progetto (info@henseschool.eu); per ulteriori chiarimenti o la sottoscrizione di un Accordo quadro (presidente@henseschool.eu).

Il Presidente di HENSE SCHOOL

Prof. Antonio Teramo
