

COMOLAKE2023

NEXT GENERATION INNOVATIONS

CERNOBBIO

5 Ottobre 2023

COMOLAKE 2023

- Al via la prima edizione dedicata alle “**Next Generation Innovations**”, con il patrocinio del Dipartimento per la Trasformazione Digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri. L’Expo Conference avrà luogo nei giorni 5, 6 e 7 ottobre 2023 presso il Centro Internazionale Esposizione e Congressi di Villa Erba a Cernobbio, sul lago di Como.
- Nata per indirizzare le **politiche digitali** dei prossimi anni, **ComoLake2023** sarà il **punto di incontro** tra istituzioni, imprese e università interessate ai nuovi paradigmi della crescita economica che - in Italia e in Europa - saranno guidati dagli **investimenti del PNRR**.
- **3 giorni di lavori, 5 aree tematiche, oltre 15 panel che ospiteranno 80 speaker provenienti da tutto il mondo**, con la presenza di rappresentanti nazionali e internazionali di Governo, Parlamento, Commissione Europea, Autorità regolatorie, Organismi sovranazionali, Università, Aziende, Corpi militari, Esperti, Consumatori e Media. atteso, tra gli altri, l’intervento del Presidente del Consiglio On. Giorgia Meloni.
- La nuova strategia per la banda ultralarga, l’intelligenza artificiale e il dibattito europeo su 'tassa su Internet' saranno al centro di "ComoLake2023». Tra i panel anche quelli dedicati alle imprese nel metaverso, ai rischi e le potenzialità dell’intelligenza artificiale, all’energia tra geopolitica, mercati e digitalizzazione, alla sostenibilità del trasporto di persone e merci e a come rendere più efficiente la pubblica amministrazione, con servizi di qualità per i cittadini e con la massima sicurezza cibernetica e protezione dei dati.

DIGITALIZZAZIONE E COMPETENZE

- Il momento di straordinaria importanza per il **settore digitale** è testimoniato dall'attenzione che tutti i **Governi europei** stanno rivolgendo al tema della **trasformazione digitale per le imprese e le pubbliche amministrazioni**.
- **La digitalizzazione e le nuove tecnologie** stanno profondamente cambiando i **bisogni della società**, e con essi le esigenze del **sistema produttivo**, i servizi necessari al **funzionamento del sistema economico e sociale** e le **opportunità** per realizzare uno **sviluppo sostenibile con al centro le competenze delle comunità**.
- **Digitalizzazione** oggi vuol dire **connessione digitale e sviluppo di infrastrutture immateriali** e, negli ultimi anni, è sempre più evidente **il legame creato con le competenze del capitale umano**: l'automazione, l'intelligenza artificiale e l'analisi dei dati stanno ridefinendo le competenze richieste, creando un nuovo panorama lavorativo dove la **conoscenza e la formazione** sono **assi principali del cambiamento**.
- Competenze tecniche come programmazione, sviluppo di software e gestione dei dati, sono diventate sempre più essenziali in molteplici settori. La capacità di utilizzare strumenti digitali e piattaforme tecnologiche è diventata una competenza di base, mentre la conoscenza di algoritmi, intelligenza artificiale e apprendimento automatico sta diventando sempre più richiesta.
- **La capacità di adattarsi al cambiamento**, imparare in modo autonomo e collaborare in team multidisciplinari diventa sempre più cruciale. Prepararsi per questa **trasformazione** e investire nello **sviluppo delle competenze** diventa essenziale per affrontare le sfide e sfruttare le **opportunità** offerte dalla **digitalizzazione**.

PNRR

- Ecco perché le spinte della digitalizzazione sono oggi considerate dei **fondamentali driver economici e sociali per la crescita dei paesi, nel generare occupazione di qualità, accrescere le competenze del capitale umano e generare così un vantaggio competitivo internazionale.**
- Da questo principio il **PNRR** trae ispirazione dedicando la sua **prima missione** alla **Digitalizzazione**, nell'ottica di rafforzare le infrastrutture di comunicazione, favorire la diffusione di competenze digitali e l'adozione di tecnologie avanzate, realizzare una Pubblica Amministrazione più moderna e semplice ed un settore produttivo più competitivo.
- **La Missione 1** ha una dotazione finanziaria pari a € 40,29 mld (21,05 % della dotazione complessiva) e si articola in 3 Componenti:
 1. Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA (9.72 mld di euro)
 2. Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo (23.89 mld)
 3. Turismo e cultura 4.0 (6.68 mld)
- Il PNRR, occupandosi della **PA e del settore produttivo** all'interno della stessa missione, inquadra la **digitalizzazione come un fattore trasversale** a tutte le esigenze del sistema Paese e che **coinvolge gli asset principali** come infrastrutture, scuole, servizi sanitari, imprese.

PNRR

- Tra gli interventi finanziati dal PNRR con maggiore impatto sulla **Ricerca ed Innovazione** rientra **IL CENTRO NAZIONALE DI SUPERCALCOLO**.
- Nel 2022 nasce la **Fondazione ICSC** (Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing) dedicata alla gestione del centro nazionale di supercalcolo previsto dal PNRR, proposta dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.
- Il Centro sarà finanziato con **320 milioni di euro di fondi Next Generation EU del PNRR** sotto l'egida del Ministero Università e Ricerca e gestiti in una rete nazionale e svolgerà attività di Ricerca e Sviluppo, a livello nazionale e internazionale, per l'innovazione nel campo delle simulazioni, del calcolo e dell'analisi dei dati ad alte prestazioni.
- Le attività saranno concentrate sui temi centrali allo **sviluppo tecnologico dell'Unione Europea** come indicato dal [Digital Europe Programme](#) per il periodo 2021-2027, un programma di potenziamento del settore informatico con un **investimento di circa 7,5 miliardi di Euro del bilancio UE**.
- **La costituzione del Centro non si limita ad intercettare i fondi del PNRR ma costruisce una rete di istituti di ricerca e di aziende** che lavoreranno per lo sviluppo di conoscenze e infrastrutture cruciali per la nazione: la Fondazione ICSC conta oggi 51 membri fondatori e 1 partner (Enel) distribuiti su tutto il territorio nazionale, provenienti dai settori pubblico e privato, dal mondo della ricerca scientifica e dell'industria.

PNRR E REGIONE LOMBARDIA

➤ Ulteriori interventi sul **PNRR** – Missione digitalizzazione e raccordo con **Regione Lombardia**:

- Potenziamento delle **infrastrutture di telecomunicazione** come sullo sviluppo della **rete 5G** e il completamento della rete a **Banda Ultra Larga (BUL)**, su cui il **PNRR** destina **6,7 miliardi di euro**. Oltre a completare il Piano di copertura delle cosiddette **aree bianche**, la **Strategia BUL** prevede **cinque nuovi Piani di intervento pubblico**, come ad esempio il Piano Italia 5G ma anche in riferimento a specifici settori con il **Piano “Scuole Connesse”** ed il **Piano “Sanità Connessa”**.
- **Regione Lombardia, nel PRSS**, ripropone la **Banda Ultra Larga** con un progetto che prevede la copertura delle unità immobiliari con questa tecnologia per quei comuni che si trovano nelle cosiddette aree bianche. Il progetto “Aree bianche” sarà completato nel 2025 e sarà integrato dal progetto “Aree Grigie”, in fase di avvio, finanziato dal PNRR e da concludere nel 2026. Si punterà, in particolare, a **connettere le sedi di servizi pubblici**.
- **L’obiettivo è rendere tutti i territori protagonisti** nella creazione di **opportunità, attrattività e innovazione**: territori «**connessi**», dove le alte prestazioni non siano assicurate solo ai **grandi centri urbani**, ma siano a disposizione anche delle **aree interne** per favorirne la **ripopolazione** e consentirne una **partecipazione** piena e di valore **alla crescita del sistema Paese**.

PNRR E REGIONE LOMBARDIA

➤ Nella Missione 1, **Regione Lombardia** sarà impegnata nei prossimi anni su più interventi:

- Quelli di maggiore interesse ricadono nell'ambito della **digitalizzazione della Pubblica amministrazione** per estendere e facilitare l'utilizzo delle piattaforme di pagamento e l'accesso ai cittadini dei servizi pubblici, nonché l'iniziativa "Rete dei Punti di Facilitazione Digitale" che si propone di sostenere l'inclusione digitale come leva per l'inclusione sociale, disponendo e rafforzando il network di supporto digitale attivo sul territorio, utilizzando come presidi di facilitazione i luoghi deputati alla formazione/assistenza di giovani e adulti (18,6 mln di euro).

- Un ulteriore impegno sarà dedicato all'investimento «**Strategia digitale e piattaforme per il patrimonio culturale**», il cui piano di riparto destinerà a Regione Lombardia 6,7 mln di euro finalizzato a digitalizzare entro il 2025 più di 1,5 milioni di immagini.

- Regione è infine soggetto attuatore del sub intervento "**Assistenza tecnica**" a supporto degli enti locali. A seguito del reclutamento di 123 esperti/professionisti, Regione ha affidato ai professionisti reclutati, come da milestone nazionale, il compito di garantire sul territorio un supporto a Comuni, Province e Città metropolitana, al duplice scopo di azzerare l'arretrato e di diminuire i tempi medi necessari per l'espletamento delle procedure.

INNOVAZIONE E REGIONE LOMBARDBIA

- **L'Ecosistema dell'Innovazione lombarda** rappresenta un **polo di eccellenza in Italia e in Europa**. *Il Regional Innovation Scoreboard* della Commissione Europea, che mette a confronto la performance innovativa di 240 regioni europee, classifica l'Italia nel 2022, come Moderate Innovator. Lo stesso indicatore classifica **la Lombardia come Strong Innovator**, testimoniando come, nel campo dell'innovazione, **RL sia forza trainante del Paese**.
- La Lombardia si caratterizza per una **spiccata tendenza alla ricerca e all'innovazione** e alla **collaborazione** tra il mondo delle **imprese** e il mondo dell'**Università/Centri di ricerca**, con **alti livelli di spesa in R&S** ed una quota di **occupati nei settori high tech in aumento**.
- Infatti, **la percentuale del PIL investita in Ricerca e Sviluppo** al 2020 si attesta a 1,3 %, mentre la spesa in ricerca e sviluppo delle imprese si attesta nel 2019 a 345,6 € per abitante contro una media italiana di 277,3 €. Inoltre, nel 2019, si rilevano **84,6 startup innovative** per 100.000 imprese attive (valore nazionale 58,1). Anche per quanto riguarda il **capitale umano**, Regione Lombardia si conferma molto **attraente nei confronti dei ricercatori**.
- Per il **futuro**, **obiettivo regionale** è supportare la **crescita degli ecosistemi lombardi dell'innovazione** e l'adozione di modelli di **sviluppo sostenibile** favorendo la **collaborazione** tra PMI, grandi imprese e gli attori della R&I.
- Si punterà a **rafforzare le infrastrutture di ricerca e innovazione**, valorizzare le competenze e abilità dei ricercatori, sostenere la realizzazione di grandi progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale finalizzati all'acquisizione di nuove conoscenze e la progettazione di soluzioni scientifiche e tecnologiche innovative, anche guidate da un utilizzo intelligente dei dati (data driven), consolidando l'open innovation per facilitare l'incontro tra domanda di innovazione e offerta tecnologica.

REGIONI E SVILUPPO TERRITORIALE

- Anche in tema di **digitale ed innovazione**, lo sviluppo del Paese può solo essere rilanciato attraverso una **visione trasversale della programmazione**, dove la **condivisione progettuale**, la **costruzione di sinergie operative**, ed un **coordinamento delle risorse economiche e finanziarie** siano elementi protagonisti di una **crescita sostenibile e duratura**.
- Anche su questo obiettivo le **Regioni** giocano un ruolo **chiave**. Come **enti territoriali di raccordo**, le Regioni svolgono da una parte un **compito di cerniera e coordinamento** istituzionale all'interno del Paese, e dall'altra beneficiano della **prossimità a territori e cittadini per garantire sempre più attrattività, accessibilità ed innovazione**.

PAROLE CHIAVE

- **DIGITALIZZAZIONE È FATTORE TRASVERSALE** a tutte le esigenze del Paese e coinvolge tutti gli **asset principali**: PA, mondo produttivo, scuole, sanità, infrastrutture.
- **DIGITALIZZAZIONE È COMPETENZA DEL CAPITALE UMANO**: investire nello **sviluppo delle competenze** diventa essenziale per affrontare le sfide e sfruttare le **opportunità** offerte dalla **digitalizzazione**.
- **PNRR si rivolge alla digitalizzazione** con € 40,29 mld per aumentare la produttività, l'innovazione e l'occupazione e per colmare i divari territoriali. Interventi: Centro nazionale di supercalcolo, Banda Ultra Larga, Piano 5G, Piano “Scuole Connesse”, Piano «Sanità Connessa».
- **L'obiettivo è rendere i territori protagonisti** nella creazione di **opportunità, attrattività e innovazione**: territori «**connessi e innovativi**» per consentire a tutti una **partecipazione** piena e di valore **alla crescita del sistema Paese**.
- **LOMBARDIA è Strong innovator**: l'ecosistema dell'Innovazione lombarda rappresenta un polo di eccellenza in Italia e in Europa ed è **obiettivo regionale** favorire politiche verso l'innovazione **attraverso la collaborazione** tra PMI, grandi imprese e gli attori della R&I.
- Le **Regioni** giocano un ruolo **chiave**: come **enti territoriali di raccordo** possono rilanciare una **visione trasversale della programmazione**, dove la **condivisione progettuale**, la **costruzione di sinergie** ed il **coordinamento delle risorse economiche** possono essere **trampolini di lancio** per lo sviluppo digitale e l'innovazione del Paese.