

# Emilia-Romagna ismételten elkötelezi magát a szebb jövő építése mellett



Stefano Bonaccini, Emilia-Romagna regionális elnöke elmagyarázza, hogy a régiója hogyan aknázza ki a legtöbbet az uniós pénzeszközökből a környezeti, gazdasági és társadalmi fenntarthatóságba való beruházás érdekében.

*Emilia-Romagna már bebizonyította, hogy nagyszerűen képes felhasználni az uniós pénzeszközöket. Véleménye szerint ez mely tényezőknek köszönhető?*

Legalább két lényeges tényezőt kell megemlítenünk. Az egyik, hogy a közgazdasági szervek gyakorlatiasan, gyorsan és a megvalósítás iránt elkötelezetten osztják szét az uniós pénzeszközöket a követelmények, illetve a terület potenciálja alapján. A másik tényező magának a területnek – az önkormányzatoknak, látogatóknak és egyéneknek – azon képessége, hogy meg tudja ragadni a kínálatot a lehetőségeket, legyen szó innovatív termelési folyamatok kiválasztási eljárásáról vagy felsőoktatási képzési tanfolyamokról.

Emilia-Romagnában ez a két tényező programról programra egyre inkább összefonódott. Van azonban egy harmadik aspektus is: a társadalmi párbeszéd. 2015-ben, közvetlenül a 2014–2020-as időszakra vonatkozó ERFA és ESZA operatív programok jóváhagyását követően írtuk alá a foglalkoztatási paktumot a régió összes entitásával. Ez több mint 50 szervezetet jelentett, ideértve a munkáltatói és a szakszervezeti érdekképviseleti szervezeteket, a helyi közigazgatási

szerveket, a harmadik szektort, az egyetemeket és iskolákat, amelyek rendszeresen részt vettek Emilia-Romagna fejlesztési és kohéziós politikával kapcsolatos terveinek kidolgozásában. A kiemelt területekre és intézkedésekre összpontosítottak a közös célkitűzés elérése érdekében, ami nem más, mint a regionális gazdaság hozzáadott értékének növelése a minőségi foglalkoztatás megteremtésével. Mára a 2014–2020-as programokból származó erőforrásokat teljes mértékben lekötötték, és az elmúlt öt évben a munkanélküliség 9%-ról 5%-ra csökkent (járvány előtti adat). Az uniós pénzeszközök 100%-át felhasználjuk, és ahogy mondani szoktam, ha még több lenne, még többet költenénk. Ezek a pénzeszközök adják az egyik alapot az elkövetkező hónapokban bekövetkező újraindítási tervhez.

*A 2021–2027-es programozási időszakon már dolgoznak egy ideje. Milyen prioritásokat állapítottak meg Emilia-Romagna számára?*

A Covid19-világjárvány tükrében a legfontosabb prioritás a régió újraindítása. Ezért nagyon örülünk annak, hogy jóváhagyták az európai strukturális alapok más célra való felhasználására irányuló kérésünket, amelyet már fel is osztot-

tunk a koronavírus-válság okozta új szükségleteknek megfelelően. Toszkánával együtt mi vagyunk az első olyan olasz – és az egyik első európai – régió, amely engedélyt kapott arra, hogy rugalmasan használja fel az EU koronavírusra való reagálást célzó beruházási kezdeményezését (CRII). Így a kijárási korlátozás után az első 8,3 millió EUR-t ipari projektek és innovatív megoldásokat kínáló kutatóközpontok finanszírozására fogjuk használni. Az egészségügyi biztonság új terület lesz Emilia-Romagna iparában. A Bizottság általi elismerés megerősített bennünket abban, hogy a helyes úton haladva és további erőforrások felhasználásával véglegesen magunk mögött hagyhatjuk az életünket súlyosan érintő veszélyhelyzetet.

Előretekintve a 2021–2027-es időszakra, új társadalmi és területi gyengeségeket kell leküzdenünk, és megkettőzött erőfeszítéssel kell munkálkodnunk az eddigiektől eltérő fejlesztési modell kidolgozásán. Az új európai pénzeszközök programozása és a hamarosan aláírandó új paktum középpontjában a környezeti, gazdasági, társadalmi fenntarthatóság és a minőségi foglalkoztatás áll majd. Célunk, hogy a termelést teljesen fenntarthatóvá tegyük a humán tőkébe, a területi tehetségbe, az éghajlatváltozás

*„Továbbra is dolgozni fogunk azon, hogy Bologna és Emilia-Romagna az új tudomány hatalmas inkubátora lehessen – vagyis egy olyan európai kutatóközpont, amely az új évszázad legfontosabb kihívásaival foglalkozik.”*

hatásaival szemben reziliens mezőgazdaságba, a megújuló energiákba és a körforgásos gazdaságba, a digitalizációba, a szociális szolgáltatásaink jólétébe és korszerűsítésébe, valamint az innovatív kihívásokkal szembenező hagyományos iparágakba való befektetéssel. Az európai Zöld New Deal olyan kezdeményezés, amelyből nem szeretnénk kimaradni, főleg úgy, hogy ez az ország leginkább szennyezett területe.

#### *Emilia-Romagnai Európai Adatvölgy – hogyan kezdődött ez az ambiciózus projekt?*

Manapság a nagy adathalmazok jelentik az internetgazdaság és a társadalmi fejlődés nyersanyagát. Igyekszünk elérni, hogy Emilia-Romagna legyen a legerősebb infrastruktúrával rendelkező régió, így járulva hozzá a régió és az egész ország növekedéséhez, úgy befektetve a jövőbe, ahogy azt talán egyetlen olasz régió sem, és nagyon kevés európai régió tette meg. Az Emilia-Romagnai Európai Adatvölgy elnevezésű projekt megerősíti a terület kutatóintézeteit és kompetenciáit a holnap munkahelyeinek, vállalkozásainak és társadalmának megtervezése tekintetében – Olaszország számítási kapacitásának 70%-a már Emilia-Romagnában van. Hiszünk

abban, hogy a kiválóságra való képességünk, a tudásmegosztás és a tudományos rendszerekben való hálózatépítés fokozza a régióknak vonzerejét. Ez az olasz kormány támogatásának is köszönhető, illetve hogy sikerült megragadnunk az uniós lehetőségeket, a projekteket és a rendkívül értékes humán tőkét.

#### *Ez hogyan alakul majd a jövőben?*

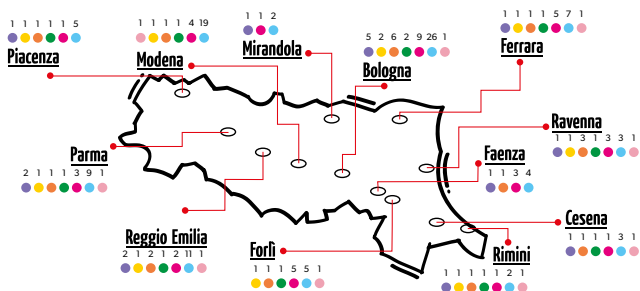
Továbbra is dolgozni fogunk azon, hogy Bologna és Emilia-Romagna az új tudomány hatalmas inkubátora lehessen – vagyis egy olyan európai kutatóközpont, amely az új évszázad legfontosabb kihívásaival foglalkozik. A Bologna Tecnopolo kutatóintézet építése még a járvány tetőzésekor sem állt le. Néhány héten belül befejezzük az első egységeket, amelyek a Középtávú Időjárás-Előrejelzések Európai Központja (ECMWF) által használt számítógépeknek adnak otthont. És ez nem minden: a Leonardo szuperszámítógépet is a Tecnopolo kutatóintézetben helyezik majd el, és dolgozni fogunk azon, hogy a Kopernikusz projekt keretén belül körülbelül 250 kutatónak adhassunk majd otthont. Stratégiánknak két fő prioritása van: az első ezeknek a befektetéseknek a megerősítése, hogy a régió közössége teljes mértékben kihasználhassa ezt a rendkívüli versenyelőnyt;

a másik pedig ennek humán erőforrásaiba való befektetés. Az adatok a fejlődés rendkívüli motorjai lehetnek, de csakis akkor, ha megvannak hozzá a megfelelő készségekkel rendelkező emberek, akik optimálisan, mindenki érdekét szolgálva tudják használni azokat. Éppen a felkészülési fázisban vagyunk, mert itt kezdődik a jövő, és ami ugyanennyire fontos: a változás a közösségek és az emberek jóllétén alapul. Ezért az uniós pénzeszközök, illetve azok integrált felhasználása rendkívüli regionális szakpolitikai eszközöknek számítanak. ■

## A Csúcstechnológiai Hálózat és a Clust-ER-szervezetek

### MAPPA DELLA RETE REGIONALE DELL'INNOVAZIONE

- RETE ALTA TECNOLOGIA**  
82 laboratori di ricerca industriale e 14 centri per l'innovazione uniti in rete
- RETE DEI TECNOPOLI**  
10 infrastrutture dislocate in 20 sedi sul territorio
- RETE DEGLI INCUBATORI**  
75 strutture a supporto della creazione e dello sviluppo di impresa
- RETE MAN-ER**  
22 laboratori di fabbricazione digitale e manifattura avanzata uniti in network
- LABORATORI APERTI**  
10 spazi attrezzati con soluzioni tecnologiche avanzate per favorire il confronto e la collaborazione
- RETE TERRITORIALE SPAZI AREA S3**  
10 spazi ospitati dai Tecnopoli per fornire servizi e informazioni
- RETE DEGLI ISTITUTI TECNICI SUPERIORI (ITS)**  
7 scuole di alta tecnologia e 20 percorsi biennali post diploma



A 20 Tecnopolo-helyszínen fellelhető 86 ipari kutatólaboratóriumával és 14 innovációs központjával az Emilia-Romagna Csúcstechnológiai Hálózat (High Technology Network) a vállalkozásfejlesztésben hasznosítható kompetenciákat, eszközöket és erőforrásokat biztosít. A köz- és magánszervezetek, egyetemek és kutatószervezetek közötti szinergiákat kihasználva a Hálózat összekapcsolja a kutatás és a gyártás világát. A regionális innovációs ökoszisztéma alapvető és kulcsfontosságú erőssége azon tulajdonsága, hogy képes átadni a kutatás eredményeit a vállalkozásoknak. 2018-ban a Hálózat megerősítése érdekében Clust-ER-szervezeteket hoztak létre – köz- és magánszervezetek közösségeit (kutatóközpontokból, vállalkozásokból és képzési intézményekből álló partnerségeket). A Clust-ER-szervezeteken belül a Hálózat kutató- és innovációs központjait vállalatokkal és felsőoktatási intézményekkel egészítik ki, így koordinációs szerepet biztosítva a regionális gazdaság hajtóerejét jelentő alábbi ágazatok számára: agrár-élelmiszeripar, építőipar, energia és fenntarthatóság, kultúra és kreativitás, egészségügy és jólét, innováció a szolgáltatásokban, mechatronikai gépészet és gépjárműipar.

Az Emilia-Romagna Csúcstechnológiai Hálózatot 128 millió EUR értékű befektetéssel támogatták, amelyből 90 millió EUR az Európai Regionális Fejlesztési Alapnak köszönhető.

<https://www.retealtatecnologia.it/>

## Regionális adatokon alapuló SUPERteljesítmény

A régió Adatvölgyében található Bologna Big Data Tecnopolo központjában, a SUPER projekt keretén belül elkezdődött egy olyan digitális infrastruktúra kiépítése, amely óriási méretű adathalmazokat dolgoz fel és konszolidál szolgáltatásokat nyújt annak érdekében, hogy magas szintű és széles körű alkalmazási lehetőségekkel rendelkező kutatási és technológiai innovációk szülessenek. A projekt kifejezetten a genomikára, a regeneratív gyógyászatra, a biobankokra, a fejlett anyagokra és az innovatív gyártási rendszerekre összpontosít. Ez hatalmas lehetőséget kínál a régióknak arra, hogy nemzetközi, nagy adathalmazokkal és mesterséges intelligenciával foglalkozó központtá váljon – Emilia-Romagna Olaszország teljes számítási kapacitásának 70%-ával rendelkezik, és hamarosan a 19. helyről az 5.-re kerül világviszonylatban.

A „Supercomputing Unified Platform Emilia-Romagna” elnevezésű projekt körülbelül 4 millió EUR értékű ERFA- finanszírozásban részesült a kutatás és innováció támogatása céljából.

<https://www.regione.emilia-romagna.it/datavalley>



## Modena kinyitja a laboratórium kapuit a kulturális együttműködés érdekében



A korábban villamosenergia-erőműként működő modenai nyitott laboratórium egy olyan regionális hálózat része, amelyhez még 10 hasonló helyszín tartozik a régió fővárosában. Az egyes laboratóriumok olyan problémákkal foglalkoznak, amelyeket prioritásként kezelnek a városi területeken, lehetőséget adva a polgároknak a digitális részvételre és befogadásra. Modenában a kultúrán, a színházon és a kreativitáson van a hangsúly a szabadúszók, az induló innovatív vállalkozások, az intézmények és a polgárok közötti együttműködés ápolása révén olyan korszerű IKT-szolgáltatások fejlesztése érdekében, amelyek vonzóbbá teszik a várost, és ösztönzik a részvételt.

A 3,9 millió EUR értékű teljes beruházásból az ERFA 3 millió EUR értékű támogatással járult hozzá a projekthez a régi ipari terület átminősítése és a modenai nyitott laboratórium irányítása érdekében.

<http://www.laboratoriaperti.it/modena>

## A kutatás és innováció közelítése a gyártáshoz

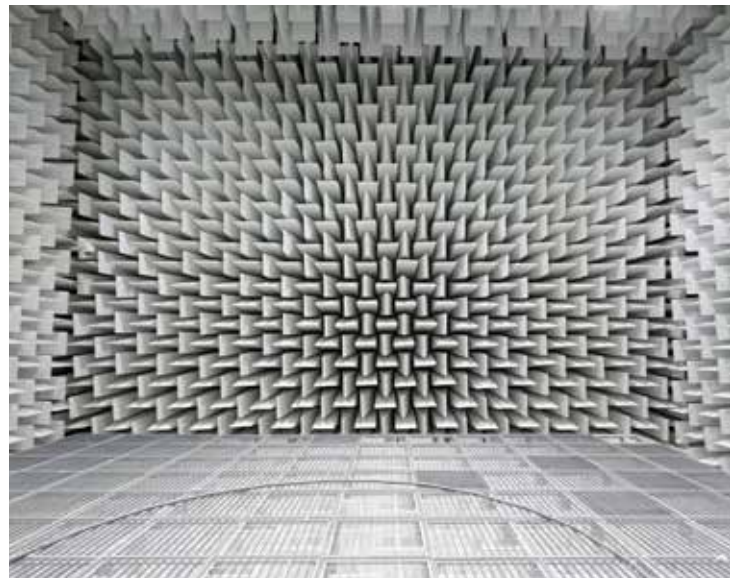
A ferrarai Tecnapolo egy technológiaátadással foglalkozó, ipari kutatólaboratóriumokból álló komplexum, ahol még a legkisebb gyárak is kompetens kutatókat találhatnak, valamint új gyártási technikákat, hatékonyabb anyagokat és innovatív termékeket próbálhatnak ki.

Ez fontos lépés a kutatás és innováció és a gyártás közötti szakadék áthidalása szempontjából. A ferrarai Tecnapolo lehetővé teszi majd a gyárak számára, hogy profitáljanak az élvonalbeli tudományos berendezésekből és a magasan képzett kutatók készségeiből, akiknek a tudása folyamatosan frissül a rendszeres, tudományos alapú kutatással való kapcsolatuknak köszönhetően.

Az ERFA által támogatott Tecnapolo a többek között a következő területeket érintő laboratóriumoknak ad otthont: orvostudomány során alkalmazott biotechnológiák; fejlett mechanika; az építészeti és városi helyreállítás és felújítás, valamint a kulturális javak, illetve a környezet, a víz, a talaj és az élőhelyek helyreállítása.

A MechLav egy mechatronikára és motorokra, valamint a szolgáltatások és a digitalizáció innovációjára szakosodott ipari kutatólaboratórium. A MechLav a Csúcstechnológiai Hálózat része, és számos helyi, nemzeti és nemzetközi vállalattal való kutatási projekt fejlesztését támogatja a valós partnerségi megállapodások létrejötté érdekében.

<http://www.unife.it/international/research/technopoles#null>



## Cesena a fiatalabb generációra összpontosít



Az Európai Regionális Fejlesztési Alap 1,2 millió EUR értékű támogatásának köszönhetően megkezdték a cesenai Malatestiana Könyvtár moziközpontjának felújítását és a gyermekkönyvtár kibővítését. A projekt keretében végrehajtott beruházás összértéke 2,95 millió EUR, amelyet a régió művészi, kulturális és környezeti erőforrásainak fejlesztésére használnak fel. A gyermekkönyvtárat a jelenlegi ismeretterjesztő irodalmi részlegre költöztetik, megduplázva a teret a fiatal olvasók – az elmúlt 12 hónapban 38 %-os – növekvő száma miatt. A moziközpont a földszintre kerül, ahol új szolgáltatások vehetők majd igénybe, többek között az 50 férőhelyes színház, illetve az új előadóterem és kiállítótér.

A projekt egyike a 2018. Diverse EnERgies kulturális héten bemutatott 20 projektnek, amelynek célja a régió kulturális eszközeinek felújítása volt.

<http://www.comune.cesena.fc.it/malatestiana/ragazzi>

## Az orvosbiológiai falu: virágzás egészséges környezetben

Az elsősorban az ERFA által támogatott Mirandola Tecnopolo mára egy Olaszországban egyedinek számító, formabontó, helyi vállalkozásokat kiszolgáló integrált rendszer részévé vált, amely erősen kötődik a Modenai és Reggio Emiliani Egyetemhez. Az „orvosbiológiai falu” képes a befektetések katalizálására és az egészségügyi rendszer igényeire való jobb reagálásra, amely egyre inkább a személyre szabott és precíziós orvoslás felé mozdul el. A Tecnopolo fejlesztése során két új laboratóriumot, közösségi munkatereket, a prototípusok tervezésére szolgáló helyiséget – a vállalatoknak nyújtott szolgáltatás részeként –, valamint egy új, induló innovatív vállalkozások számára létrehozott, külön irodákkal és laboratóriumokkal felszerelt inkubátorházat is kiépítettek. Eddig összesen 4 250 000 EUR-t fektettek az infrastruktúrába, amelyből 3 828 000 EUR az Európai Regionális Fejlesztési Alapnak köszönhető.



Az új Tecnopolo érettségi utáni és posztgraduális képzéseket is kínál, a Modenai és Reggio Emiliani Egyetem pedig 2019-ben indította el az első mesterképzését. Az innovációs folyamatok felgyorsítását, valamint a regionális Csúcstechnológiai Hálózattal és a nemzeti, illetve nemzetközi hálózatokkal való kapcsolatokat célzó létesítmények javítanak a helyi ökoszisztémán. Ez felgyorsítja a fejlesztés ütemét, növeli az ágazat versenyképességét, és több fiatal tehetséget, valamint magas szintű tudományos készségekkel rendelkező szakembereket vonz majd.

<http://www.distrettobiomedicale.it/il-tecnopolo-veronesi-di-mirandola/>

## Előrelépés a fenntartható mobilitás irányába

Az éghajlatváltozáshoz hozzájáruló üvegházhatásúgáz-kibocsátás csökkentésével kapcsolatos uniós célkitűzések elérése érdekében Emilia-Romagna régiója a tömegközlekedést célzó intézkedésekkel segíti elő a fenntartható mobilitást. A beavatkozások magukba foglalják például a gördülő eszközök felújítását, valamint az alacsony környezeti hatást gyakorló, metánnal és cseppfolyósított szénhidrogéngázzal működő hibrid buszok és trolibuszok alkalmazását. 2020 végére 170 helyi környezetbarát járművet alkalmaznak majd az utakon, amelyből 125 máris működésben van. Ezenkívül folyamatban van egy sor teljes mértékben elektromos meghajtású jármű és két kísérleti rendszer alkalmazása, amelyek cseppfolyósított szénhidrogéngázzal látják el az új buszokat.

Több mint 18 millió EUR értékű ERFA-támogatást használtak fel alacsony környezeti hatással rendelkező tömegközlekedési eszközök vásárlására. Az Alap összesen 28 millió EUR-t biztosított az intelligens közlekedési rendszerekre vonatkozó beavatkozásokra és a fenntartható mobilitásra.

<https://url.emr.it/qd857h0v>



## Campovolo a figyelem középpontjában

A projekt célja Campovolo felújítása, amely 2018-ban kezdődött egy uniós támogatással, és amelyet 2020. szeptember 12-én adnak át a híres olasz énekes és dalszerző, Luciano Ligabue koncertje keretén belül.

Az egész világon egyedülálló létesítmény 100 000 ember befogadására alkalmas, fontos szabadtéri események megrendezésre, maximális biztonságot és könnyű hozzáférhetőséget nyújtva Campovolo reptere közelében, Reggio Emiliában. A projekt 1,7 millió EUR értékű állami finanszírozásban részesült az Emilia-Romagna régió, valamint az ERFA 2014–2020 jóvoltából.

A reptér környékén több mint 20 hektárnyi területet használnak fel új célra a szórakoztatás és a társadalmi aggregáció javítása érdekében azáltal, hogy helyszínt biztosítanak a főbb nemzeti és nemzetközi eseményeknek. A tájépítészek és környezetmérnökök segítségével megvalósított projektben az összekötő utakat, a tágas fogadó területet, a nagy eseményekhez használt arénát, valamint a kiszolgálóhelyiségeket és színpad mögötti tereket úgy alakították ki, hogy a közönség a lehető legjobb látványt és hangzást kapja, biztosítva, hogy a város lakóterületeit a lehető legalacsonyabb mértékű akusztikus hatás érje.

<https://www.cvolo.it/>

