

ASTER EMILIA-ROMAGNA HIGH TECHNOLOGY NETWORK:

TECHNOPOLES

TekneHub 



BOLOGNA | MODENA | REGGIO EMILIA | PARMA | PIACENZA | **FERRARA** | RAVENNA-FAENZA | FORLI'-CESENA | RIMINI



La realizzazione dei **Tecnopoli** completa il processo di consolidamento della Rete Regionale dell'Alta Tecnologia, dando finalmente una presenza fisica sul territorio alle strutture di ricerca che ne sono partecipi. Con questi interventi si è potuta creare una **rete di infrastrutture dedicate alla ricerca industriale** e al trasferimento tecnologico su tutto il territorio regionale, predisponendo infrastrutture ed attrezzature in grado di favorire realmente l'incontro tra le imprese e i ricercatori, l'organizzazione adeguata delle attività di ricerca industriale, la disponibilità di mezzi per ricerche e sperimentazioni.

Che questo sia un programma di assoluta rilevanza lo dimostra, in primo luogo, il numero e l'importanza delle istituzioni che si impegnate nel realizzare i progetti. Fino ad oggi sono stati coinvolti dalla Regione: le Università di Bologna, di Modena e Reggio Emilia, di Ferrara, di Parma, il Politecnico e la Cattolica di Milano con la sede di Piacenza, il CNR, l'ENEA, l'Istituto Ortopedico Rizzoli e altri organismi di ricerca locali. Sono inoltre impegnati direttamente le **Pubbliche Amministrazioni**, in particolare le province ed i comuni che hanno contribuito in modo sostanziale, fornendo spazi idonei all'insediamento di queste attività. I Tecnopoli emiliano-romagnoli si estendono su **oltre 160 mila metri quadrati di superficie** in tutti i comuni capoluogo, oltre Faenza, con interventi spesso molto significativi anche in termini di riqualificazione urbana. Ai Tecnopoli regionali si aggiungono i 7 Centri per l'innovazione già appartenenti alla Rete, per un totale di 53 strutture complessive.





COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO



RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA - ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



I Tecnopoli occupano in modo permanente circa **1800 ricercatori**, circa 520 con nuovi contratti o assegni di ricerca e gli altri cooptati tra ricercatori e professori già presenti nelle Università o negli enti di ricerca, oggi impegnati anche nello sviluppo di progetti dedicati alle imprese.

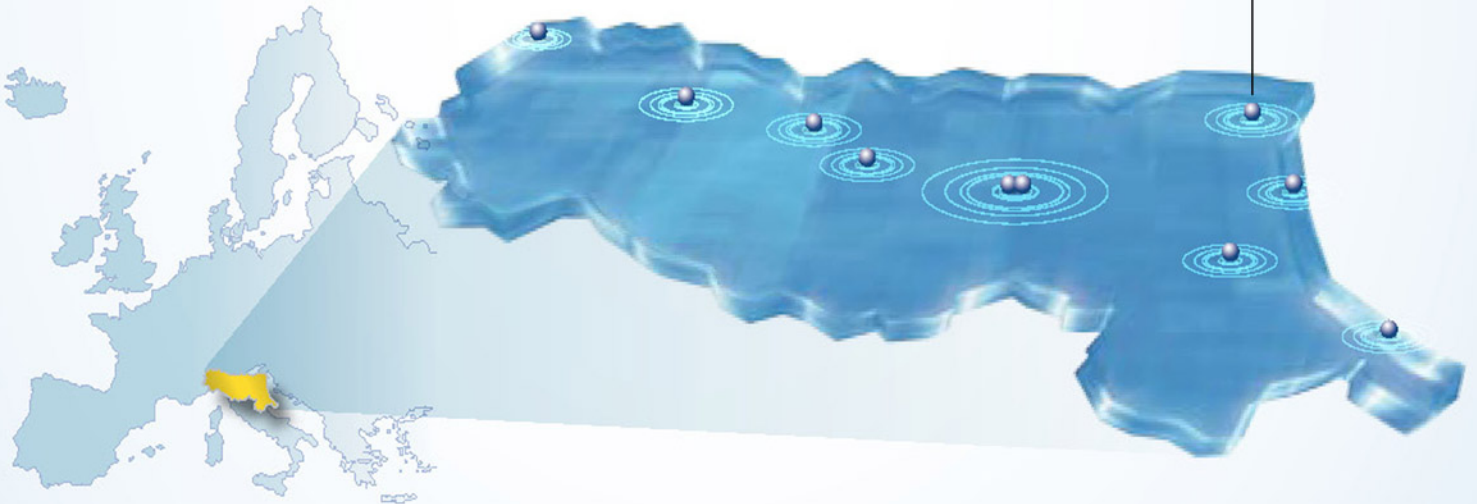
Il programma è sostenuto, oltre che da risorse regionali, dal **Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)**, e risponde all'obiettivo prioritario indicato dall'Unione Europea di realizzare una economia basata sull'innovazione e la conoscenza e sull'intensificazione dell'impegno nella ricerca e sviluppo, fattori chiave per la competitività e per il rilancio della crescita economica.

I Laboratori dei singoli Tecnopoli sono aggregati in modo trasversale nell'ambito delle **Piattaforme tematiche** che fanno capo alla ricerca europea, in particolare: l'alta tecnologia meccanica e i nuovi materiali avanzati, l'agroalimentare, le costruzioni, le scienze della vita, l'energia e l'ambiente, le ICT design e il multimediale.

Ammontano a 130 milioni di euro le risorse pubbliche, in investimenti e strutture, posti a cofinanziamento dell'impegno delle Università, degli enti di ricerca e degli enti locali che si sono impegnati a sostenere, nei rispettivi territori, il programma dei tecnopoli, per un totale di circa **234 milioni di investimenti**.

TekneHub

Tecnopolo di Ferrara





COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

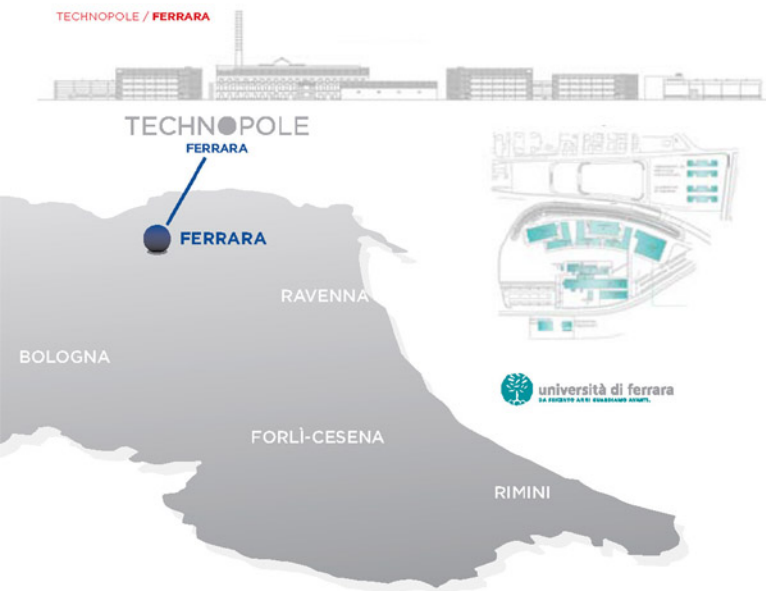


RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA - ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



Il **Tecnopolo di Ferrara** comprende circa 12.300 mq di spazi propri per la ricerca, suddivisi tra le strutture di:

- Polo Scientifico Tecnologico (area ex Eridania), Ferrara
- Polo Chimico Biomedico, via Fossato di Mortara, Ferrara
- Polo Ambientale, Via Conca, Malborghetto di Boara (FE)
- Area di Cento, corso Guercino, Cento (FE)



con il supporto di:
 Fondazione per l'Agricoltura Navarra
 Camera di Commercio di Ferrara
 Cassa di Risparmio di Ferrara
 Fondazione Cassa di Risparmio di Ferrara
 Cassa di Risparmio di Cento
 Fondazione Cassa di Risparmio di Cento
 HERA, CADF SpA, AREA SpA

Promotori:

Province of Ferrara

Municipality of Ferrara

università di ferrara

DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.



Laboratorio TekneHub_Costruzioni

Metodi e tecnologie del restauro architettonico
 Strumenti, materiali e tecniche per la museografia e l'exhibition design
 Diagnostica e conservazione
 Tecnologie per il recupero e la conservazione del patrimonio paleontologico e archeologico
 Gestione e valorizzazione del patrimonio culturale

Laboratorio TerraeAcquaTech_Energia Ambiente

Qualità delle acque
 Caratterizzazione degli acquiferi e idrogeochimica applicata al cuneo salino
 Gestione delle reti idriche e ingegneria sanitaria ambientale
 Tecniche innovative per il miglioramento ambientale e per la caratterizzazione di matrici complesse
 Metallurgia, corrosione e materiali polimerici per l'ambiente
 Biogeochimica e bioindicazione delle acque
 Valorizzazione, protezione e recupero delle risorse di interesse agro-ambientale

MECH-LAV_Meccanica Materiali

INTERMECH-LAV - Sviluppo e servizi alle imprese
 LASSCE - Sviluppo e attivazione servizi alle imprese
 SILAV - Sviluppo e attivazione Sistema Integrato dei laboratori di Acustica e Vibrazioni
 Sviluppo e attivazione del laboratorio di sperimentazione e simulazione meccanica

Laboratorio LTTA_Scienze della Vita

Cellule staminali neurali per la riparazione del danno
 Cellule staminali mesenchimali per il recupero post-infartuale
 Uso terapeutico del tessuto adiposo

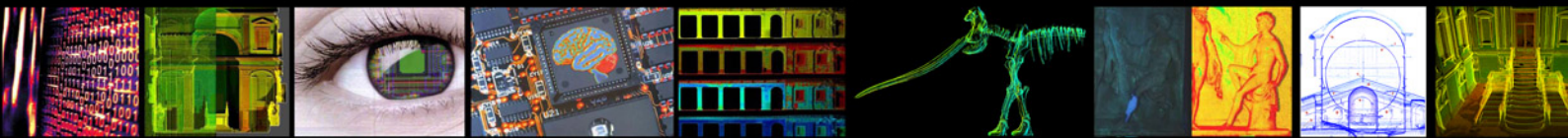


archeologia | architettura | conservazione | diagnostica | exhibition
design | gestione | materiali | museografia | paleontologia | patrimonio
culturale | recupero | restauro | tecnologie | valorizzazione |

TekneHub è uno dei quattro Laboratori del Tecnopolo di Ferrara ed appartiene alla Piattaforma Tematica Costruzioni della rete alta tecnologia dell'Emilia-Romagna, il primo programma regionale in Italia finalizzato a promuovere l'Innovazione, la Ricerca Industriale e il Trasferimento Tecnologico.

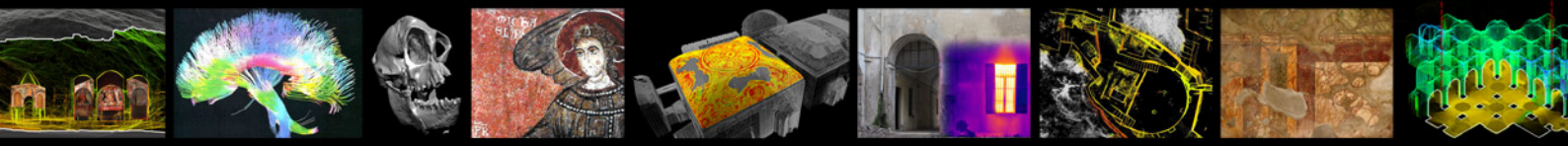
TekneHub fa riferimento all'Università degli Studi di Ferrara ed ha lo scopo principale di offrire supporto e servizi alle piccole e medie imprese che hanno interesse a incrementare o a sviluppare nuove metodologie, materiali e competenze legate alla tutela, conservazione, gestione, fruizione e valorizzazione del bene culturale.

www.teknehub.it



TekneHub è in grado di intervenire nei settori legati alle metodologie e tecnologie avanzate per il restauro, alle tecnologie per la conservazione e diagnostica dell'architettura e dell'opera d'arte moderna e contemporanea, alla conservazione e gestione del patrimonio culturale e ambientale, alle metodologie di indagine non distruttive sui beni culturali.

Gli ambiti di riferimento per il trasferimento tecnologico sono settori di ricaduta industriale collegati alla tutela, conservazione, gestione, fruizione e valorizzazione del bene culturale.



TekneHub

Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Comitato Scientifico del Laboratorio: Francesca Cappelletti, Fabio Donato, Rita Fabbri, Mauro Gambaccini, Gian Luca Garagnani, Carlo Peretto, Benedetto Sala, Carmela Vaccaro.

Direttore Gestionale del Tecnopolo di Ferrara: Daniela Lambertini



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

università di ferrara
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.

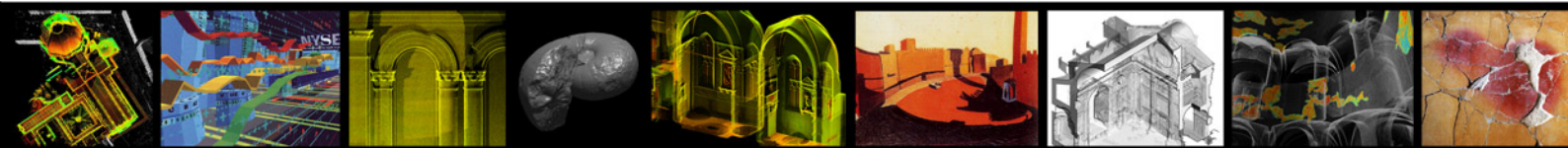


archeologia | architettura | conservazione | diagnostica | exhibition
design | gestione | materiali | museografia | paleontologia | patrimonio
culturale | recupero | restauro | tecnologie | valorizzazione |

TekneHub sviluppa le sue attività attraverso cinque aree di interesse:

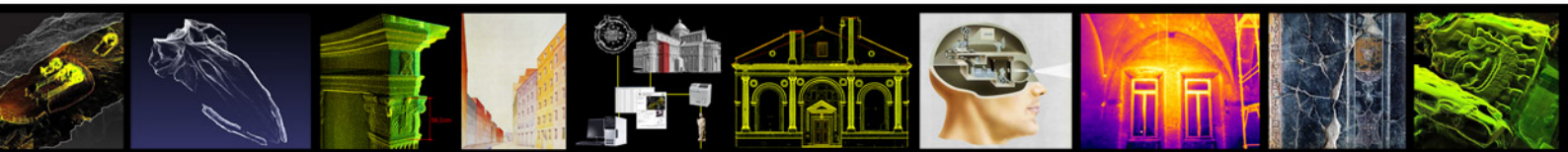
www.teknehub.it

- Metodi e tecnologie del restauro architettonico
- Strumenti, materiali e tecniche per la museografia e l'exhibition design
- Diagnostica e conservazione
- Tecnologie per il recupero e la conservazione del patrimonio paleontologico ed archeologico
- Gestione e valorizzazione del patrimonio culturale



TekneHub si propone come “hub culturale”, un soggetto autonomo ed in grado di sostenersi anche attraverso:

- lo sviluppo di servizi per le imprese nei settori specifici di ricerca
- la realizzazione di iniziative di trasferimento tecnologico (ricerche, spin off e brevetti con le imprese)
- il monitoraggio delle potenzialità e delle eccellenze da valorizzare a livello locale e regionale
- la creazione di canale di relazioni dirette con i soggetti imprenditoriali soprattutto nel settore culturale o interessati a iniziative di recupero, tutela e valorizzazione del patrimonio architettonico.



TekneHub

Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Comitato Scientifico del Laboratorio: Francesca Cappelletti, Fabio Donato, Rita Fabbri, Mauro Gambaccini, Gian Luca Garagnani, Carlo Peretto, Benedetto Sala, Carmela Vaccaro.

Direttore Gestionale del Tecnopolo di Ferrara: Daniela Lambertini



COSTRUIAMO INSIEME IL FUTURO

università di ferrara
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.

