



A ASTER

innovazione attiva



**PERFORMING
INNOVATION**

LA RETE ALTA TECNOLOGIA

La Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna è composta da **96** strutture tra **Laboratori di Ricerca industriale** e **Centri per l'Innovazione**.

La Rete fornisce **competenze** e **strumentazioni** per lo **sviluppo delle imprese**.

LE PIATTAFORME TEMATICHE REGIONALI

PIATTAFORMA
AGROALIMENTARE



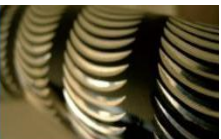
PIATTAFORMA
COSTRUZIONI



PIATTAFORMA
ENERGIA
AMBIENTE



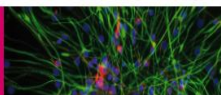
PIATTAFORMA
MECCANICA
MATERIALI



PIATTAFORMA
ICT E DESIGN



PIATTAFORMA
SCIENZE DELLA VITA



La Rete Alta Tecnologia è organizzata in **6 piattaforme tematiche** nate per:

- ✓ **Aggregare le competenze di ricerca presenti** in regione
- ✓ **Supportare le aziende** nello sviluppo di prodotti/processi **innovativi**
- ✓ Definire gli **scenari** di riferimento e le traiettorie regionali di sviluppo

GLI STRUMENTI DELLA RETE



Vuoi innovare la tua impresa?

**CATALOGO
DELLA RICERCA**



*Cerchi una attrezzatura
di prova, analisi o test?*

**CATALOGO
DELLE ATTREZZATURE**



*Vuoi conoscere le modalità
di collaborazione ricerca-impresa?*

MODELLI E CONTRATTI



Vuoi assumere un ricercatore?

RicE-Rcami



*L'attività della Rete
in numeri*

**CRUSCOTTO
DELLA RICERCA**



*Vuoi conoscere le migliori soluzioni
tecnologiche della Rete?*

**TECHNOLOGY
REPORT**

IL CATALOGO DELLA RICERCA



[HOME](#) • [CONTATTI](#) • [REGISTRATI](#) • [LOGIN](#)

CATALOGO DELLA RICERCA



È il database per accedere all'offerta di ricerca industriale della Rete Alta Tecnologia: comprende le competenze di ricerca, la tipologia di analisi e i test disponibili presso i Laboratori. All'interno del Catalogo, le imprese trovano i Laboratori e i ricercatori per rispondere alle loro esigenze.

Piattaforma

-  Meccanica - Materiali
-  Scienze della Vita
-  Agroalimentare
-  Costruzioni
-  ICT e Design
-  Energia - Ambiente

-- sezione --



write a search string or delete it, then press Enter to update your search

Invia ad ASTER una richiesta di approfondimenti

Nuova ricerca

1-20 / 1048

Competenze

-  Analisi e pianificazione preliminare: Gestione di progetto (PDM/PLM)
-  Progettazione concettuale: analisi dei bisogni dei clienti e sviluppo concetti alternativi

IL CATALOGO DELLE ATTREZZATURE

Il database delle attrezzature è uno strumento aperto alle imprese per conoscere **l'offerta di apparecchiature dei Laboratori della regione.**

Per ogni attrezzatura sono riportate: **caratteristiche, funzionalità, localizzazione del laboratorio di riferimento e modalità di accesso.**

CATALOGO DELLE ATTREZZATURE

E' il catalogo dell'offerta di apparecchiature utilizzate per attività di ricerca, analisi e sperimentazione presenti nei Laboratori della Rete Alta Tecnologia. Per ogni attrezzatura sono riportate caratteristiche, funzionalità, localizzazione e modalità di accesso.

Utilizzando la prima riga della tabella è possibile effettuare ricerche sull'intero database

Azzera la ricerca

Risultati 1-20 di 1328

<input type="checkbox"/>	Nome	Descrizione	Laboratorio	Province
<input type="checkbox"/>	2 Contenitori criobiologici (tank) e 2 contenitori criogenici (bombole di azoto liquido). Congelatore a discesa programmata e contenitore criogenico (bombola di azoto liquido) (SIAD), convalidati	Crioconservazione di cellule da aferesi (sacche) e di cellule estensivamente manipolate (condrociti, mesenchimali); congelamento a gradiente di cellule/tessuti	Dip. Rizzoli RIT - Laboratorio PROMETEO	BO
<input type="checkbox"/>	3D Bioplotter	Strumento capace di realizzare supporti porosi per la Computer Aided Tissue Engineering (CATE). Come dato di input la macchina prende un modello tridimensionale esterno che può essere sia progettato che ricavato da dati CT e come output fornisce una scaffold delimitata	TPM - TECNOPOLO MIRANDOLA	MO

MODELLI E CONTRATTI

Strumenti già disponibili:

- Guida alla collaborazione ricerca-impresa
- Brokerage event: istruzioni per l'uso
- Modelli commentati di contratto:
- Ricerca collaborativa e ricerca commissionata
- Contratto di rete tra imprese per la ricerca industriale
- Accordo di riservatezza (NDA)

RicE-Rcami (1)

È la Banca Dati creata da ASTER per offrire:

- alle imprese l'opportunità di consultare, in modo semplice, diretto e gratuito, i profili professionali di ricercatori Industriali che potrebbero portare l'innovazione nella propria organizzazione
- a laureati e dottori di ricerca, con esperienza di ricerca industriale nel mondo della ricerca pubblica ma interessati a lavorare in azienda, la possibilità di valorizzare le proprie competenze

RicE-Rcami (2)

Se l'impresa trova dei profili di interesse, previa registrazione può accedere al profilo Linked-in del ricercatore e attivare il contatto direttamente, senza alcuna intermediazione da parte di Aster.

RicE-Rcami



È la Banca Dati dei Ricercatori Industriali dell'Emilia-Romagna interessati a lavorare in impresa. Contiene i profili professionali di giovani con alte competenze (laureati, dottorandi, dottori di ricerca) con un'esperienza di ricerca industriale. Le imprese possono accedere ai profili di interesse gratuitamente, previa registrazione.

Sei un ricercatore?

Per creare una tua scheda devi:

1. creare/aggiornare il tuo profilo LinkedIn
2. se sei già in possesso di un profilo LinkedIn puoi cliccare [qui](#) e consentire a questa applicazione di accedere ai tuoi dati (non riservati) di LinkedIn
3. rendere accessibile il tuo [profilo pubblico LinkedIn](#)
4. completare la scheda che ti viene proposta e che rimarrà collegata al tuo profilo LinkedIn

Una volta registrato, potrai accedere direttamente alla tua scheda per modificarla o cancellarla dal nostro database. Per maggiori informazioni scarica [regolamento e linee guida](#)

Sei un'impresa?

Per accedere ai profili dei ricercatori industriali puoi

- [registrarti](#) ed avere pieno accesso ai dati
- [testare il sistema di ricerca](#) (senza poter accedere ai dati di contatto dei ricercatori)
Se il servizio ti sembrerà interessante, puoi registrarti in seguito
- [entrare subito](#) se sei registrato

Per maggiori informazioni scarica [regolamento e linee guida](#)

TECHNOLOGY REPORT (1)

E' la raccolta dei **risultati della collaborazione** tra i laboratori di ricerca della Rete Alta Tecnologia e le imprese dell' Emilia-Romagna (e non solo).

Contiene **esempi** che mostrano come la **ricerca industriale possa rispondere alle esigenze di innovazione** del tessuto produttivo.

Sono oltre 100 le schede raccolte finora: contattateci se volete inviare anche la vostra!

TECHNOLOGY REPORT (2)

Realtà aumentata per applicazioni industriali

Istruzioni di montaggio chiare ed intuitive

MONTAGGI INDUSTRIALI

REALTA' AUMENTATA

RICONOSCIMENTO COMPONENTI MECCANICHE

MANUALE INTERATTIVO

Un nuovo modo di concepire le istruzioni di montaggio per l'operatore: realtà aumentata applicata all'ambito industriale. Riconoscimento automatico delle parti e della fase del montaggio, suggerimenti interattivi, animazioni sovrapposte alla realtà, sintesi vocale e riconoscimento, consultazione del manuale in versione digitale, il tutto proiettato sulla realtà. Fondamentale per istruire un nuovo operatore in modo autonomo, indispensabile per l'aggiornamento dell'operatore esperto. Utilizzando tecnologie di visione per il riconoscimento oggetti, sintesi e riconoscimento vocale, interfaccia con CAD e computer graphics per la virtualizzazione di oggetti, l'applicazione permette al responsabile di produzione di creare istruzioni di montaggio e di riparazione in modo pratico e rapido. L'operatore di montaggio o il tecnico di riparazione vedranno le istruzioni proiettate sulla realtà, attraverso monitor o occhiali per realtà aumentata.

Settori applicativi

MACCHINARI ED APPARECCHIATURE

Piattaforma

MECCANICA E MATERIALI

Istruzioni interattive per il montaggio meccanico



T3LAB

Contatti

Mirko Falavigna - mirko.falavigna@t3lab.it
Paolo Piazzi - paolo.piazzi@t3lab.it

Struttura

Pag. 1:

Titolo, payoff, keywords, sintesi

Pag 2:

Descrizione prodotto, aspetti
Innovativi, potenziali
applicazioni

Pag 3:

Esempio di applicazione
concreto, partner coinvolti,
tempi di realizzazione, risultati
ottenuti, valorizzazione

Pag 4:

Descrizione laboratorio,
referenze e contatti



CNR Area della Ricerca di Bologna
Via Gobetti, 101 - 40129 Bologna, Italia
Tel +39 051 6398099

Regione Emilia-Romagna - EU Office, Rue Montoyer 21
1000 Brussels, Belgium
Tel +32 (0) 25132456

info@aster.it | www.aster.it |  @Aster_ER

