

# TT Insight

## Transparent communication in Technology Transfer

contamination from experience,  
effective messages,  
providing best cases.

Il documento si prefigge lo scopo di condividere le attività che CSMT ha attualmente in essere con l'Università degli Studi di Brescia, al fine di favorire la nascita di nuove opportunità di collaborazione sui progetti attivi e futuri.

Nel documento non sono presenti dati sensibili al fine di renderlo divulgabile.

# 1. CALL TO COLLABORATION

Attività di interesse per il territorio per cui CSMT ha l'opportunità di avviare collaborazioni con gruppi di ricerca.

## End-of-Life batterie al litio e recupero materiali da RAEE

<i>descrizione</i>	Studio del fine vita delle batterie al litio e RAEE in termini di smontaggio, gestione, applicazioni per second-life, test elettrici, recupero materiali e smaltimento.
<i>attività avviate</i>	Installazione in CSMT di una cella robotizzata per lo studio del disassemblaggio automatico delle batterie in collaborazione con CNR-STIIMA e cofinanziamento di una borsa di dottorato sulla tematica.

## Identificazione materiali

<i>descrizione</i>	Identificazione automatica di materiali (plastici, metalli ferrosi e non ferrosi) ed elementi diversi in un flusso eterogeneo
<i>attività avviate</i>	Tesi in collaborazione con il Prof. Signoroni per la valutazione di tecnologie iperspettrali.

## Tecnologie biomedicali

<i>descrizione</i>	Attività di ricerca e sviluppo su macchinari per lavorazioni meccaniche di polimeri e metalli per applicazioni biomedicali focalizzate sulla realizzazione di strutture tubolari.
<i>attività avviate</i>	Realizzazione di un laboratorio in CSMT con un parco macchine già a disposizione per le attività.

# 2. RESEARCH TO BUSINESS

Collaborazioni tra UNIBS e CSMT su attività e progetti di ricerca applicata con il coinvolgimento di partner industriali.

## Elettrostimolazione attiva

<b>descrizione</b>	Riprodurre la cinematica di un movimento con elettrostimolazione di fasci muscolari.
<b>docenti coinvolti</b>	Prof. Orizio (DSCS)
<b>durata progetto</b>	6 mesi
<b>cliente</b>	Fabbrica d'armi Pietro Beretta Spa
<b>pubblicazione</b>	Si

## Smart Safety

<b>descrizione</b>	Integrazione di strumenti digitali 4.0 per la sicurezza dei lavoratori.
<b>docenti coinvolti</b>	Prof. Faglia, Ing. Marciano (DIMI)
<b>durata progetto</b>	2 anni
<b>cliente</b>	Innexhub Srl
<b>pubblicazione</b>	Si

## Sensorizzazione carroponte

<b>descrizione</b>	Studio di fattibilità del monitoraggio del corretto aggancio di una siviera.
<b>docenti coinvolti</b>	Prof. Lancini (DSMC), PhD Simone Pasinetti (DIMI)
<b>durata progetto</b>	6 mesi
<b>cliente</b>	Ori Martin Spa
<b>pubblicazione</b>	Si

## Cosciali innovativi

<b>descrizione</b>	Test sui cosciali per valutare l'efficacia da recupero da sforzo.
<b>docenti coinvolti</b>	Prof. Orizio (DSCS)
<b>durata progetto</b>	1 anno
<b>cliente</b>	Punto Azzurro Srl
<b>pubblicazione</b>	Si

## Stima del peso trasportato da un carroponete

<b>descrizione</b>	Algoritmo innovativo per la stima del peso trasportato da un carroponete. Tesi di Laurea Magistrale
<b>docenti coinvolti</b>	Prof. Visioli (DIMI)
<b>durata progetto</b>	8 mesi
<b>cliente</b>	Ori Martin Spa / CSMT Gestione S.c.a.r.l.
<b>pubblicazione</b>	Si

## Cofinanziamento borsa di dottorato

<b>descrizione</b>	Processi e tecnologie innovative per il recupero dei materiali dalle batterie al litio a fine vita.
<b>docenti coinvolti</b>	Prof.ssa Bontempi (DIMI)
<b>durata progetto</b>	3 anni
<b>pubblicazione</b>	Si

## Cofinanziamento borsa di dottorato

<b>descrizione</b>	Sistemi automatici per la medicina personalizzata.
<b>docenti coinvolti</b>	Prof. Visioli
<b>durata progetto</b>	3 anni
<b>pubblicazione</b>	Si



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

# GET IN TOUCH!

Se desideri approfondire i temi di Trasferimento Tecnologico, presentarci la tua attività di ricerca ed entrare nella rete dell'Innovative Contamination Hub di Brescia, invia una mail all'indirizzo:

**[ttinsight@csmt.it](mailto:ttinsight@csmt.it)**

con i tuoi contatti,  
oppure compila il [form online](#)  
per condividere ulteriori  
dettagli.

[www.csmt.it](http://www.csmt.it)