



**fondazione
cariplo**

**AREA RICERCA SCIENTIFICA
E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

Bando "Promuovere la valorizzazione della conoscenza attraverso il sostegno di progetti di ricerca applicata su tecnologie abilitanti"

Contributi deliberati dal Consiglio di Amministrazione

Organizzazione	Sede legale	Località dell'intervento	Titolo del progetto	Contributo deliberato (€uro)
Consiglio Nazionale delle Ricerche	MILANO	MILANO	Sistemi polimerici donatore/accettore nanoorganizzati per dispositivi elettronici plastici: controllo della generazione, del trasporto e dell' intrappolamento di carica a cura dell'ISMALC	200.000
Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	MILANO	MILANO	Realizzazione di un composito osteocondrale mediante tecniche di ingegneria dei tessuti per la riparazione delle lesioni della cartilagine articolare. Perfezionamento in vitro e studio in vivo in lesioni sperimentalmente indotte in animali grossa taglia	170.000
Politecnico di Milano	MILANO	MILANO	Fenomeni dissipativi e di rottura in Micro e Nano Sistemi Elettro Meccanici a cura del Dipartimento di Ingegneria Strutturale	102.800
Politecnico di Milano	MILANO	MILANO	Processo per l'ottenimento di Nanotubi di Carbonio finalizzati allo sviluppo di compositi a matrice polimerica a cura del Dipartimento di Chimica	188.700
Politecnico di Milano	MILANO	MILANO	Nuovi Sistemi fotoluminescenti nanostrutturati New nanostructured photoluminescent systems a cura del Dipartimento di Chimica	193.500
Politecnico di Milano	MILANO	MILANO	Sviluppo di materiali micro e nano strutturati per celle a combustibile polimeriche alimentate a metanolo a cura del Dipartimento di Chimica	206.000
Politecnico di Milano	MILANO	MILANO	Progettazione, modellazione e prototipazione di dispositivi microfluidici per la genomica e la proteomica a cura del Dipartimento di Chimica	140.000
Stazione Sperimentale per la Seta	MILANO	MILANO	PROTESI VASCOLARI IN FIBROINA ELETTROFILATA PER LA RIGENERAZIONE IN VIVO DI ARTERIE DI PICCOLO CALIBRO	200.000
Università degli Studi dell'Insubria	VARESE	VARESE	Sviluppo di materiali ibridi nanostrutturati per l'immagazzinamento e la separazione selettiva di gas di rilevanza energetico-ambientale a cura del Dipartimento di Scienze Chimiche ed Ambientali	100.000
Università degli Studi di Brescia	BRESCIA	BRESCIA	Sviluppo e caratterizzazione di nanocompositi a matrice elastomerica con prestazioni meccaniche mirate	100.000
Università degli Studi di Milano	MILANO	MILANO	Studio dell'interazione di liquidi ionici con superfici di materiali nanostrutturati a cura del CIMAINA	110.000
Università degli Studi di Milano Bicocca	MILANO	MILANO	Diodi per illuminazione a luce bianca basati su nuovi complessi organometallici (acronimo WOLED)	205.000
Università degli Studi di Milano Bicocca	MILANO	MILANO	NanoMANipolazione delle DISlocazioni da misfit per strategie innovative di integrazione eteroepitassiale su silicio - MANDIS a cura del Dipartimento di Scienza dei Materiali	450.000

Università degli Studi di Milano Bicocca	MILANO	MILANO	Processi microfluidici per la realizzazione del contatto elettrico metallo/semiconduttore organico a cura del Dipartimento di Scienza dei Materiali	125.000
Università degli Studi di Milano Bicocca	MILANO	MILANO	SAMARC (Sensor Arrays for Metabolite Analysis in the Rumen of Cattle) a cura del Dipartimento di Scienza dei Materiali	150.000
Università degli Studi di Milano Bicocca	MILANO	MILANO	Modulazione delle proprietà elettroniche e optoelettroniche di nuovi semiconduttori polimerici: progettazione da unità donatrici-accettrici, sintesi e caratterizzazione a cura del Dipartimento di Scienza dei Materiali	150.000
Università degli Studi di Pavia	PAVIA	PAVIA	Laser a semiconduttore con reticoli nanostrutturati per la generazione di segnali per applicazioni wireless a cura del Dipartimento di Elettronica	164.000
Università degli Studi di Pavia	PAVIA	PAVIA	Manipolazione della luce su scala nanometrica per applicazioni fotoniche e plasmoniche a cura del Dipartimento di Fisica	200.000
Università degli Studi di Pavia	PAVIA	PAVIA	Dispositivi ottici per conversione di frequenza basati su cristalli ferroelettrici a cura del Dipartimento di Elettronica	100.400
Università degli Studi di Pavia	PAVIA	PAVIA	Sviluppo di un biosensore ottico per la rivelazione dell'interazione fra fibrille amiloidi e ligandi su matrice di silicio microstrutturato a cura del Dipartimento di Biochimica	290.000
Università degli Studi di Pavia	PAVIA	PAVIA	Nuove membrane micro- e nanocomposite a matrice polimerica per celle a combustibile a cura del Dipartimento di Chimica Fisica	100.000
Università degli Studi di Pavia	PAVIA	PAVIA	Superfici vetrose a azione antimicrobica basata sul rilascio modulato e controllato di cationi metallici: uno studio ad ampio raggio sull'uso della chimica di coordinazione di superficie e di strati superficiali di nanoparticelle modificate per preparare smart materials di interesse biomedico a cura del Dipartimento di Chimica Generale	149.000
Università degli Studi di Pavia	PAVIA	PAVIA	Nanodispositivi Mesoscopici e Quantistici in Collaborazione con Laboratori e Facilities Europei (QUANTDEV) a cura del Dipartimento di Fisica	100.000