

Allegato 1

Investimenti in attrezzature tecnico scientifiche per il funzionamento dei laboratori

LABORATORIO 3

| | |
|-------------------------------|--|
| Denominazione laboratorio | EN&TECH Centro di Ricerca Interdipartimentale per la Ricerca Industriale ed il Trasferimento Tecnologico nel Settore delle Tecnologie Integrate per la Ricerca Sostenibile, della Conversione Efficiente dell'Energia, l'Efficienza Energetica degli Edifici, l'Illuminazione e la Demotica |
| Piattaforma tecnologica | Edilizia e costruzioni, Energia, ICT |
| Sede attuale | Campus San Lazzaro - via Amendola 2, Reggio Emilia |
| Sede definitiva nel tecnopolo | Area ex Officine Reggiane, Reggio Emilia |
| Forma organizzativa | Centro Interdipartimentale |
| Responsabile scientifico | Prof. Stefano Ossicini |
| Consiglio del Centro | Stefano Ossicini, Enrico Radi, Massimo Milani, Sergio D'Addato, Grazia Cattani |
| Comitato scientifico | Composizione come da regolamento del Centro |

ELENCO DELLE ATTREZZATURE DA ASSEGNARE AL LABORATORIO

Attrezzature di nuovo acquisto

| Qnt. | Descrizione |
|------|---|
| 1 | Banco ottico + accessori |
| 1 | Strumentazione da laboratorio elettronico: 1 oscilloscopio |
| 2 | Workstations con software di progettazione di circuiti integrati e PCB |
| 1 | PC con software di progettazione |
| 1 | Kit sviluppo FPGA Altera |
| 1 | Sistema Termografico Avio TVS-500 completo di accessori |
| 1 | Sistema per misurazioni termoflussimetriche |
| 1 | Sistema di acquisizione ed elaborazione dati |
| 1 | Oscilloscopio digitale |
| 1 | Wattmetro digitale |
| 1 | Camera a vuoto per la lavorazione laser delle celle fotovoltaiche |
| 1 | PLIF (PANAR Laser Induced Fluorescence) |
| 1 | Fotoreattore |
| 1 | Apparecchiatura per la determinazione della conducibilità e diffusività termica dei materiali |
| 1 | Sistema termografico ad elevata frequenza di acquisizione per attività di ricerca e sviluppo |
| 1 | Sistema per la misurazione della radiazione solare |
| 1 | Vibrometro |
| 1 | Attrezzatura completa per prove statiche di trazione e compressione su laterizi |
| 1 | Estensometro per macchina di prova |
| 1 | Componenti hardware per la realizzazione di sistema termografico |
| 1 | Server per calcolo avanzato e varie postazioni informatiche di lavoro ad alte performance |

Investimenti previsti

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| a. ATTREZZATURE DI NUOVO ACQUISTO | € 700.000,00 |
| b. ATTREZZATURE CONFERITE | € 0,00 |
| TOTALE ATTREZZATURE | € 700.000,00 |