

Elenco delle attività svolte nelle varie sedi

| Sede            | Tipologie  | Metodologie   | Parole chiave   | Strumenti  | Ambienti e luoghi  | Studenti coinvolti             | Docenti coinvolti |
|-----------------|--|---|---|--|--|--------------------------------|-------------------|
| <b>Bari</b>     | Corsi sperimentali di laboratorio per studenti<br>Conferenze, Ministage presso le aziende;<br>Formazione a distanza ;<br>Stage ;   | Laboratorio sperimentale partecipato ; Stage ;<br>Lezione in aula ;<br>Laboratorio virtuale ;<br>Formazione a distanza ;  | DIVULGAZIONE ;<br>ORIENTAMENTO ;<br>MINISTAGE; AZIENDE;<br>ESPERIMENTI ; forum locale; proprietà materiali; monitoraggio ;<br>raccolta dati ; questionari ;<br>database;<br>rimodulazione curriculare; seminari ;<br>workshop; aziende ;                | Strumentazione scientifica ; Personal computer ; Software didattico ; Testi (libri, riviste, dispense) ;<br>Strumenti multimediali (video, presentazioni ecc.) ; Altro Apparatî industriali;                       | Scuola ;<br>Università ;<br>Azienda ; Altro<br>Confindustria Bari; | 1-25; 26-50;                   | 3-4; 5-6; 1-2;    |
| <b>Cagliari</b> | Esperienze dimostrative e conferenze, visite di studenti ai laboratori universitari ; Corsi sperimentali di laboratorio per studenti ;<br>Formazione a distanza ;<br>Stage ; | Laboratorio sperimentale dimostrativo ; Laboratorio sperimentale partecipato ;<br>Lezione in aula ;<br>Formazione a distanza ;<br>Stage ;                           | esperienze di laboratorio; visite guidate;<br>orientamento; corsi sperimentali;<br>approfondimenti;<br>teledidattica; corsi modulari; innovazione; tirocini formativi; aziende; mondo del lavoro; banca dati aziende; database ;<br>tirocini formativi; | Strumentazione scientifica ; Personal computer ; Materiali poveri ; Strumenti multimediali (video, presentazioni ecc.) ; Testi (libri, riviste, dispense) ;<br>Software specialistico ;                            | Università ;<br>Scuola ; Azienda ;                                 | > 150; 101-125; 1-25; 126-150; | 3-4; 7-8; 9-10;   |
| <b>Cosenza</b>  | Formazione a distanza ;<br>Corsi sperimentali di laboratorio per studenti ;<br>Stage ; Convegni, workshop ;  | Laboratorio virtuale ;<br>Formazione a distanza ;<br>Lezione in aula ;<br>Laboratorio sperimentale dimostrativo ; Laboratorio sperimentale partecipato ;<br>Stage ; | corsi telematici; e-learning; esperienze partecipate; stage;  | Personal computer ;<br>Strumenti multimediali (video, presentazioni ecc.) ; Software didattico ;<br>Testi (libri, riviste, dispense) ; Software specialistico ;<br>Strumentazione scientifica ; Materiali poveri ; | Università ;<br>Scuola ; Ente di ricerca ; Azienda ;               | 1-25; 26-50;                   | 1-2; 3-4;         |

Elenco delle attività svolte nelle varie sedi

|                           |   |  |   |   |   |                     |                        |
|---------------------------|---|--|---|---|---|---------------------|------------------------|
| <b>Genova</b>             | Corsi sperimentali di laboratorio per studenti ; Formazione a distanza ; Stage ;  | Laboratorio sperimentale partecipato ; Formazione a distanza ; Stage ; Alternanza scuola-lavoro ;                | laboratorio interdisciplinare; scienza dei materiali; caratterizzazione materiali; FARSCIMAT; formazione a distanza; divulgazione; tirocinio formativo; borse di studio per mobilità; sbocchi occupazionali;                        | Testi (libri, riviste, dispense) ; Materiali poveri ; Strumenti multimediali (video, presentazioni ecc.) ; Strumentazione scientifica ; Software didattico ; Personal computer ; Software specialistico ; | Scuola ; Università ; Altro<br>GLI STUDENTI POSSONO USARE IL COMPUTER DI CASA E POI FARE IL TEST DI VALUTAZIONE PRESSO SCUOLA O UNIVERSITA' ; Azienda ; Ente di ricerca ; | 1-25; 26-50;        | 3-4; 5-6;              |
| <b>Milano Bicocca</b>     | Corsi sperimentali di laboratorio per studenti ; Formazione a distanza ; Produzione oggetti e materiale didattico ; Stage ; Coordinamento ;   | Laboratorio sperimentale partecipato ; Formazione a distanza ; Laboratorio virtuale ; Alternanza scuola-lavoro ; | esperienze; sintesi di materiali ; laboratori di ricerca; CD-rom; sito web ; Libro; materiale divulgativo-didattico; stage; banca dati ;  | Strumentazione scientifica ; Personal computer ; Testi (libri, riviste, dispense) ;   | Università ; Scuola ; Ente di ricerca ; Azienda ;   | 1-25; 26-50; 51-75; | 0; 1-2; 3-4; 7-8; 5-6; |
| <b>Napoli Federico II</b> | Altro illustrazione processi produttivi; Stage ; Esperienze dimostrative e conferenze, visite di studenti ai laboratori universitari ; Corsi sperimentali di laboratorio per studenti ; | Laboratorio virtuale ; Stage ; Laboratorio sperimentale partecipato ;  |   | Altro ; Personal computer ; Strumentazione scientifica ;  | Azienda ; Università ;  | 1-25;               | 1-2; 3-4;              |
| <b>Padova</b>             | Corsi sperimentali di laboratorio per studenti ; Formazione a distanza ; Stage ;  | Laboratorio sperimentale partecipato ;   | ossido di Titanio; celle solari; Thin Films; Titanium oxide; sputtering; Batterie al Litio; Titanato di Bario; superconduttori; metodo ceramico; YBCO; ossido di tungsteno; CVD; film sottili; AFM STM; nanotecnologia; morfologia; | Strumentazione scientifica ; Software didattico ; Personal computer ;   | Università ; Scuola ;   | 1-25;               | 1-2;                   |

Elenco delle attività svolte nelle varie sedi

|                         |  |  |   |   |   |                      |           |
|-------------------------|--|--|---|---|---|----------------------|-----------|
| <b>Parma</b>            | Corsi sperimentali di laboratorio per studenti ;<br>Formazione a distanza<br>Orientamento pre-universitario telematico;<br>Stage ;                               | Laboratorio sperimentale dimostrativo ;<br>Formazione a distanza ;<br>Laboratorio virtuale ;<br>Laboratorio sperimentale partecipato ; Stage ; | Laboratori;<br>Esperimentazioni;<br>Scienza dei Materiali;<br>Orientamento; Internet;<br>Multimediali; Stage;<br>Aziende; Database;   | Testi (libri, riviste, dispense) ;<br>Strumentazione scientifica ; Software didattico ; Strumenti multimediali (video, presentazioni ecc.) ;<br>Personal computer ; | Università ; Ente di ricerca ; Scuola ; Azienda ; | 1-25; 26-50; 51-75;  | 1-2; 3-4; |
| <b>Roma Tor Vergata</b> | Corsi sperimentali di laboratorio per studenti ;<br>Altro sperimentale;<br>Formazione a distanza ;   | Laboratorio sperimentale partecipato ; Laboratorio sperimentale dimostrativo ; Laboratorio virtuale ;  | trasformazione; materiali; laboratorio; didattica; esperienze in aula; materiali; ricerca; sperimentale; materiali; laboratorio virtuale; percorsi formativi; didattica;  | Strumentazione scientifica ; Personal computer ;  | Università ; Scuola ;                             | 51-75;               | 3-4;      |
| <b>Torino</b>           | Formazione a distanza ;<br>Esperienze dimostrative e conferenze, visite di studenti ai laboratori universitari ; Convegni, workshop ; Stage ;<br>Coordinamento ; | Formazione a distanza ;<br>Laboratorio sperimentale dimostrativo ; Laboratorio sperimentale partecipato ; Lezione in aula ; Stage ;            | formazione telematica; sito web; materiale in forma di CD e cartaceo; struttura e morfologia cristalli; microscopie AFM SEM ; modelling; vetri colorati; impurezze metalliche; xerogeli; Analisi ottiche, elettroniche, composizionali; sensori di radiazioni; coating antiattrito; | Strumenti multimediali (video, presentazioni ecc.) ; Strumentazione scientifica ;   | Azienda ; Scuola ; Università ; Altro ;           | 1-25; 26-50; 76-100; | 3-4;      |

## Elenco delle attività svolte nelle varie sedi

|                |   |  |  |   |  |   |                |
|----------------|---|--|--|---|--|---|----------------|
| <b>Venezia</b> | Stage ; Esperienze dimostrative e conferenze, visite di studenti ai laboratori universitari ; Corsi sperimentali di laboratorio per studenti ; Formazione a distanza ; Convegni, workshop ; Coordinamento ; | Laboratorio sperimentale partecipato ; Lezione in aula ; Laboratorio sperimentale dimostrativo ; Formazione a distanza ; | nanofibre; magnetismo; templanti; opali inversi; cristalli fotonici; fosfori; SEM; terre rare; vetro; SEM; industrie del vetro; hands-on; materiali; laboratorio; SEM; visite ai laboratori; microscopio ottico; AFM; visite ai laboratori; nanotecnologie; on-line; remotizzazione; forum; testimonianze; workshops; visite a imprese; tirocini; banca dati; borse; coordinamento ; rete di scuole; diffusione; | Strumentazione scientifica ; Strumenti multimediali (video, presentazioni ecc.) ; Personal computer ; | Università ; Ente di ricerca ; Altro Scuola e Università; Altro Sedi fiere dell'orientamento e simili; | 1-25; 101-125; 51-75; 26-50; > 150; 76-100; | 1-2; 3-4; 7-8; |
|----------------|---|--|--|---|--|---|----------------|