



## ELENCO delle DISCIPLINE dei SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI

per la copertura numero diciassette posti per ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 1 del bando  
D.R. n° 148 del 18.02.2000

Settore Scientifico disciplinare	Elenco delle discipline
<b>H06X</b> <i>GEOTECNICA</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI</li> <li>❖ COSTRUZIONI DI MATERIALI SCIOLTI</li> <li>❖ COSTRUZIONI IN SOTTERRANEO</li> <li>❖ DINAMICA DELLE TERRE E DELLE ROCCE</li> <li>❖ FONDAMENTI DI GEOTECNICA</li> <li>❖ FONDAZIONI</li> <li>❖ GEOTECNICA</li> <li>❖ GEOTECNICA MARINA</li> <li>❖ GEOTECNICA NELLA DIFESA DEL TERRITORIO</li> <li>❖ INDAGINI E CONTROLLI GEOTECNICI</li> <li>❖ MECCANICA DELLE ROCCE</li> <li>❖ MECCANICA DELLE TERRE</li> <li>❖ OPERE DI SOSTEGNO</li> <li>❖ STABILITA' DEI PENDII</li> </ul>
<b>H07B</b> <i>TECNICA DELLE COSTRUZIONI</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ CALCOLO AUTOMATICO DELLE STRUTTURE</li> <li>❖ COSTRUZIONI IN MURATURA E COSTRUZIONI IN LEGNO</li> <li>❖ COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA</li> <li>❖ PROBLEMI STRUTTURALI DEI MONUMENTI E DELL'EDILIZIA STORICA</li> <li>❖ PROGETTO DI STRUTTURE</li> <li>❖ RIABILITAZIONE STRUTTURALE</li> <li>❖ SPERIMENTAZIONE, COLLAUDO E CONTROLLO DELLE COSTRUZIONI</li> <li>❖ STRUTTURE DI FONDAZIONE</li> <li>❖ STRUTTURE PREFABBRICATE</li> <li>❖ STRUTTURE SPECIALI</li> <li>❖ TECNICA DELLE COSTRUZIONI</li> <li>❖ TEORIA E PROGETTO DEI PONTI</li> <li>❖ TEORIA E PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO</li> <li>❖ TEORIA E PROGETTO DELLE COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO E IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO</li> <li>❖ TEORIA E TECNICHE COSTRUTTIVE NEL LORO SVILUPPO STORICO</li> </ul>
<b>H08A</b> <i>ARCHITETTURA TECNICA</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ARCHITETTURA DEL LEGNO</li> <li>❖ ARCHITETTURA DELLE GRANDI STRUTTURE</li> <li>❖ ARCHITETTURA TECNICA</li> <li>❖ ARCHITETTURA TECNICA E TIPOLOGIE EDILIZIE</li> <li>❖ CARATTERI COSTRUTTIVI E DISTRIBUTIVI DEGLI EDIFICI</li> <li>❖ FONDAMENTI DI ARCHITETTURA TECNICA</li> <li>❖ PROGETTAZIONE DEGLI ELEMENTI COSTRUTTIVI</li> <li>❖ PROGETTAZIONE E PROCEDIMENTI INDUSTRIALIZZATI PER L'EDILIZIA</li> <li>❖ PROGETTAZIONE EDILE ASSISTITA</li> <li>❖ PROGETTAZIONE INTEGRALE</li> <li>❖ PROGETTI DI SERVIZI TECNOLOGICI</li> <li>❖ PROGETTI PER LA RISTRUTTURAZIONE E IL RISANAMENTO EDILIZIO</li> <li>❖ RECUPERO E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI</li> <li>❖ TECNICHE EDILIZIE PER I PAESI IN VIA DI SVILUPPO</li> </ul>



Settore Scientifico disciplinare	Elenco delle discipline
<b>H11X</b> DISEGNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ CARTOGRAFIA TEMATICA PER L'ARCHITETTURA E PER L'URBANISTICA</li> <li>❖ DISEGNO</li> <li>❖ DISEGNO AUTOMATICO</li> <li>❖ DISEGNO DELL'ARCHITETTURA</li> <li>❖ DISEGNO EDILE</li> <li>❖ FONDAMENTI E APPLICAZIONI DI GEOMETRIA DESCRITTIVA</li> <li>❖ GRAFICA</li> <li>❖ PERCEZIONE E COMUNICAZIONE VISIVA</li> <li>❖ RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE</li> <li>❖ RILEVAMENTO FOTOGRAMMETRICO DELL'ARCHITETTURA</li> <li>❖ RILIEVO DELL'ARCHITETTURA</li> <li>❖ RILIEVO URBANO E AMBIENTALE</li> <li>❖ TECNICHE DELLA RAPPRESENTAZIONE</li> <li>❖ TEORIA E STORIA DEI METODI DI RAPPRESENTAZIONE</li> <li>❖ UNIFICAZIONE GRAFICA PER LA RAPPRESENTAZIONE</li> </ul>
<b>I05A</b> FISICA TECNICA INDUSTRIALE	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ CRIOGENIA</li> <li>❖ ENERGETICA</li> <li>❖ FISICA TECNICA (anche in I05B )</li> <li>❖ GESTIONE DELL'ENERGIA</li> <li>❖ IMPIANTI TERMOTECNICI</li> <li>❖ MISURE E REGOLAZIONI TERMOFLUIDODINAMICHE</li> <li>❖ MODELLI PER LA TERMOTECNICA</li> <li>❖ PROPRIETA' TERMOFISICHE DEI MATERIALI</li> <li>❖ TECNICA DEL FREDDO</li> <li>❖ TERMOCINETICA ALLE ALTE TEMPERATURE</li> <li>❖ TERMODINAMICA APPLICATA</li> <li>❖ TERMOFLUIDODINAMICA APPLICATA</li> <li>❖ TERMOFLUIDODINAMICA DEI SISTEMI NATURALI</li> <li>❖ TERMOTECNICA</li> <li>❖ TRASMISSIONE DEL CALORE</li> </ul>
<b>I07X</b> MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ANALISI ASSISTITA DI SISTEMI MECCANICI</li> <li>❖ AUTOMAZIONE A FLUIDO</li> <li>❖ CONTROLLO DELLE VIBRAZIONI E DEL RUMORE</li> <li>❖ DIAGNOSTICA DEI SISTEMI MECCANICI</li> <li>❖ FONDAMENTI DI MECCANICA TEORICA E APPLICATA</li> <li>❖ MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE</li> <li>❖ MECCANICA DEGLI AZIONAMENTI</li> <li>❖ MECCANICA DEI ROBOT</li> <li>❖ MECCANICA DEL VEICOLO</li> <li>❖ MECCANICA DELLE MACCHINE AUTOMATICHE</li> <li>❖ MECCANICA DELLE VIBRAZIONI</li> <li>❖ MECCATRONICA</li> <li>❖ MODELLISTICA E SIMULAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI</li> <li>❖ PROGETTAZIONE MECCANICA FUNZIONALE</li> <li>❖ REGOLAZIONE E CONTROLLO DEI SISTEMI MECCANICI</li> <li>❖ SPERIMENTAZIONE SUI SISTEMI MECCANICI</li> <li>❖ TEORIA E TECNICA DELLA LUBRIFICAZIONE</li> <li>❖ TRIBOLOGIA</li> </ul>



Settore Scientifico disciplinare	Elenco delle discipline
<b>I08A</b> PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ AFFIDABILITA' E SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI MECCANICHE</li> <li>❖ COMPORTAMENTO MECCANICO DEI MATERIALI</li> <li>❖ COSTRUZIONE DI AZIONAMENTI OLEODINAMICI E PNEUMATICI</li> <li>❖ COSTRUZIONE DI MACCHINE (anche in I08C )</li> <li>❖ COSTRUZIONE DI MACCHINE AUTOMATICHE E ROBOT</li> <li>❖ COSTRUZIONE DI MOTORI</li> <li>❖ COSTRUZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE</li> <li>❖ ELEMENTI COSTRUTTIVI DELLE MACCHINE</li> <li>❖ PRINCIPI E METODOLOGIE DELLA PROGETTAZIONE MECCANICA</li> <li>❖ PROGETTAZIONE ASSISTITA DI STRUTTURE MECCANICHE</li> <li>❖ PROGETTAZIONE DEI SISTEMI MECCANICI IN CAMPO DINAMICO</li> <li>❖ PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI SISTEMI MECCANICI</li> <li>❖ PROGETTAZIONE MECCANICA CON MATERIALI NON CONVENZIONALI</li> <li>❖ QUALITA' NELLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DELLE MACCHINE</li> <li>❖ TECNICA DELLE COSTRUZIONI MECCANICHE</li> </ul>
<b>I10X</b> TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'</li> <li>❖ MACCHINE UTENSILI</li> <li>❖ MODELLI FUNZIONALI PER L'INDUSTRIA</li> <li>❖ PLASTICITA' E LAVORAZIONI PER DEFORMAZIONE PLASTICA</li> <li>❖ PROCESSI DI PRODUZIONE ROBOTIZZATI</li> <li>❖ PRODUZIONE ASSISTITA DA CALCOLATORE</li> <li>❖ PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO DELLA PRODUZIONE</li> <li>❖ SISTEMI INTEGRATI DI PRODUZIONE</li> <li>❖ STUDI DI FABBRICAZIONE</li> <li>❖ TECNICA DELLA SALDATURA E DELLE GIUNZIONI</li> <li>❖ TECNOLOGIA MECCANICA</li> <li>❖ TECNOLOGIE DEI MATERIALI NON CONVENZIONALI</li> <li>❖ TECNOLOGIE DELLA PRODUZIONE AERONAUTICA</li> <li>❖ TECNOLOGIE GENERALI DEI MATERIALI</li> <li>❖ TECNOLOGIE SPECIALI</li> </ul>
<b>I11X</b> IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ERGOTECNICA</li> <li>❖ GESTIONE DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI</li> <li>❖ GESTIONE DEI PROGETTI DI IMPIANTO</li> <li>❖ GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDUSTRIALE</li> <li>❖ GESTIONE DELLA QUALITA'</li> <li>❖ IMPIANTI E SISTEMI DI TRASPORTO</li> <li>❖ IMPIANTI INDUSTRIALI</li> <li>❖ IMPIANTI MECCANICI</li> <li>❖ IMPIANTI SPECIALI</li> <li>❖ LOGISTICA INDUSTRIALE</li> <li>❖ SERVIZI GENERALI DI IMPIANTO</li> <li>❖ SICUREZZA DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI</li> <li>❖ SISTEMI DI PRODUZIONE AUTOMATIZZATI</li> <li>❖ STRUMENTAZIONE E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</li> <li>❖ TECNOLOGIE INDUSTRIALI</li> </ul>



---

Settore Scientifico disciplinare	Elenco delle discipline
-------------------------------------	-------------------------



<p><b>I14A</b> <i>SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ANALISI STRUMENTALE E CONTROLLO DEI MATERIALI</li> <li>❖ CHIMICA E TECNOLOGIA DEI COMBUSTIBILI E LUBRIFICANTI</li> <li>❖ CHIMICA E TECNOLOGIA DEL RESTAURO E DELLA CONSERVAZIONE DEI MATERIALI</li> <li>❖ CORROSIONE E PROTEZIONE DEI MATERIALI</li> <li>❖ SCIENZA DEI MATERIALI</li> <li>❖ SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI</li> <li>❖ SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI AERONAUTICI ED AEROSPAZIALI</li> <li>❖ SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI</li> <li>❖ SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI COMPOSITI</li> <li>❖ SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI ELETTRICI</li> <li>❖ SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI NUCLEARI</li> <li>❖ SCIENZA E TECNOLOGIA DEI VETRI</li> <li>❖ TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA</li> <li>❖ TECNOLOGIA E CHIMICA APPLICATE ALLA TUTELA DELL'AMBIENTE</li> <li>❖ TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA</li> </ul>
<p><b>I19X</b> <i>SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ AFFIDABILITA' E DIAGNOSTICA DEI SISTEMI ELETTRICI</li> <li>❖ AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA</li> <li>❖ COMPONENTI E TECNOLOGIE ELETTRICHE</li> <li>❖ DISTRIBUZIONE E UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA</li> <li>❖ IMPIANTI DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA</li> <li>❖ IMPIANTI ELETTRICI</li> <li>❖ IMPIANTI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE</li> <li>❖ PIANIFICAZIONE ED ESERCIZIO DEI SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA</li> <li>❖ SISTEMI ELETTRICI DI BORDO</li> <li>❖ SISTEMI ELETTRICI INDUSTRIALI</li> <li>❖ SISTEMI ELETTRICI PER I TRASPORTI</li> <li>❖ SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA</li> <li>❖ SISTEMI ELETTRONICI DI POTENZA NEGLI IMPIANTI ELETTRICI</li> <li>❖ TECNICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA</li> <li>❖ TECNICA DELLE ALTE TENSIONI</li> <li>❖ TECNICA ED ECONOMIA DELL'ENERGIA</li> <li>❖ TECNOLOGIE PER LA FUSIONE TERMONUCLEARE</li> </ul>
<p><b>K04X</b> <i>AUTOMATICA</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ ANALISI DEI SISTEMI</li> <li>❖ ARCHITETTURE DI ELABORAZIONE PER SISTEMI DI CONTROLLO</li> <li>❖ AUTOMAZIONE DEI SISTEMI ENERGETICI</li> <li>❖ AUTOMAZIONE INDUSTRIALE</li> <li>❖ AUTOMAZIONE NEI SISTEMI DI TRASPORTO</li> <li>❖ AZIONAMENTI ED ELETTRONICA INDUSTRIALE</li> <li>❖ CONTROLLI AUTOMATICI</li> <li>❖ CONTROLLO DEI PROCESSI</li> <li>❖ CONTROLLO DIGITALE</li> <li>❖ FONDAMENTI DI AUTOMATICA</li> <li>❖ IDENTIFICAZIONE DEI MODELLI E ANALISI DEI DATI</li> <li>❖ INGEGNERIA E TECNOLOGIE DEI SISTEMI DI CONTROLLO</li> <li>❖ MODELLISTICA E CONTROLLO DEI SISTEMI AMBIENTALI</li> <li>❖ MODELLISTICA E GESTIONE DELLE RISORSE NATURALI</li> <li>❖ MODELLISTICA E SIMULAZIONE</li> <li>❖ OTTIMIZZAZIONE NEI SISTEMI DI CONTROLLO</li> <li>❖ ROBOTICA INDUSTRIALE</li> <li>❖ SISTEMI ADATTATIVI</li> <li>❖ SISTEMI DI SUPERVISIONE E CONTROLLO ESPERTO</li> <li>❖ STRUMENTAZIONE E MISURE PER L'AUTOMAZIONE</li> <li>❖ TEORIA DEI SISTEMI</li> <li>❖ TEORIA DEL CONTROLLO</li> </ul>



Settore Scientifico disciplinare	Elenco delle discipline
<p><b>K05A</b>  <i>SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ BASI DI DATI</li> <li>❖ CALCOLATORI ELETTRONICI</li> <li>❖ FONDAMENTI DI INFORMATICA</li> <li>❖ IMPIANTI DI ELABORAZIONE</li> <li>❖ INFORMATICA GRAFICA</li> <li>❖ INFORMATICA INDUSTRIALE</li> <li>❖ INFORMATICA MEDICA (anche in K06X )</li> <li>❖ INFORMATICA TEORICA (anche in K05B )</li> <li>❖ INGEGNERIA DEL SOFTWARE (anche in K05B )</li> <li>❖ INGEGNERIA DELLA CONOSCENZA E SISTEMI ESPERTI</li> <li>❖ INTELLIGENZA ARTIFICIALE (anche in K05B )</li> <li>❖ LINGUAGGI E TRADUTTORI</li> <li>❖ METODI E TECNICHE DI PRODUZIONE GRAFICA</li> <li>❖ PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MULTIMEDIALE</li> <li>❖ RETI DI CALCOLATORI</li> <li>❖ RETI LOGICHE</li> <li>❖ ROBOTICA</li> <li>❖ SISTEMI DI ELABORAZIONE</li> <li>❖ SISTEMI INFORMATIVI</li> <li>❖ SISTEMI OPERATIVI (anche in K05B )</li> <li>❖ SISTEMI PER LA PROGETTAZIONE AUTOMATICA</li> <li>❖ TEORIA E TECNICHE DI ELABORAZIONE DELLA IMMAGINE</li> </ul>