



### 3.0

## SEZIONE A

### ELENCO DEI COLLABORATORI DEL PROGETTO DI RICERCA AI FINI DEL FINANZIAMENTO DEL PROGETTO.

(n.b.: possono essere inclusi in questa Sezione soltanto i seguenti soggetti dell'Università degli Studi di Trieste i quali siano in possesso di una delle seguenti qualifiche: professori ordinari e straordinari, professori associati, professori fuori ruolo ordinari ed associati, professori incaricati stabilizzati, ricercatori confermati e non, assistenti del ruolo ad esaurimento, dottorandi di ricerca, titolari di borse post-dottorato, borsisti CNR, titolari di assegni di ricerca)

N.	COGNOME E NOME (n.b.:per le donne il cognome da nubile)	codice QUALI FICA	codice FACOL TA'	DIPARTIMENTO	Firma per attestazione (*)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

(\*) Con l'apposizione della propria firma, resa obbligatoria, il collaboratore al progetto di ricerca dichiara di non essere incluso tra i collaboratori, nella sez. A, di altri progetti di ricerca, presentati ai fini del finanziamento 60% per l'anno 2001.

### 4.0

## SEZIONE B

### ALTRI EVENTUALI COLLABORATORI DEL PROGETTO DI RICERCA.

(n.b.: l'inclusione ha valore meramente indicativo ed assume significato esclusivamente scientifico in funzione del progetto)

N.	COGNOME E NOME (n.b.:per le donne il cognome da nubile)	Qualificazione del soggetto e motivazione del suo inserimento nel progetto
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

## 5.0 RICHIESTA DEL FINANZIAMENTO DEL PROGETTO

(in migliaia di lire)

5.1	A	Spese per acquisto di attrezzature scientifiche	Lire	
5.2	B	Spese generali per la ricerca (per es.: materiali di consumo e manutenzione strumenti, missioni, partecipazione a congressi e seminari, elaborazione dati, spese per pubblicazioni e libri, prestazioni strumentali alla ricerca di natura tecnica e/o amministrativa)	Lire	
5.3		<b>TOTALE A + B</b>	Lire	

## 6.0 SPESE PER ACQUISTO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE

### 6.1 Descrizione dell'attrezzatura

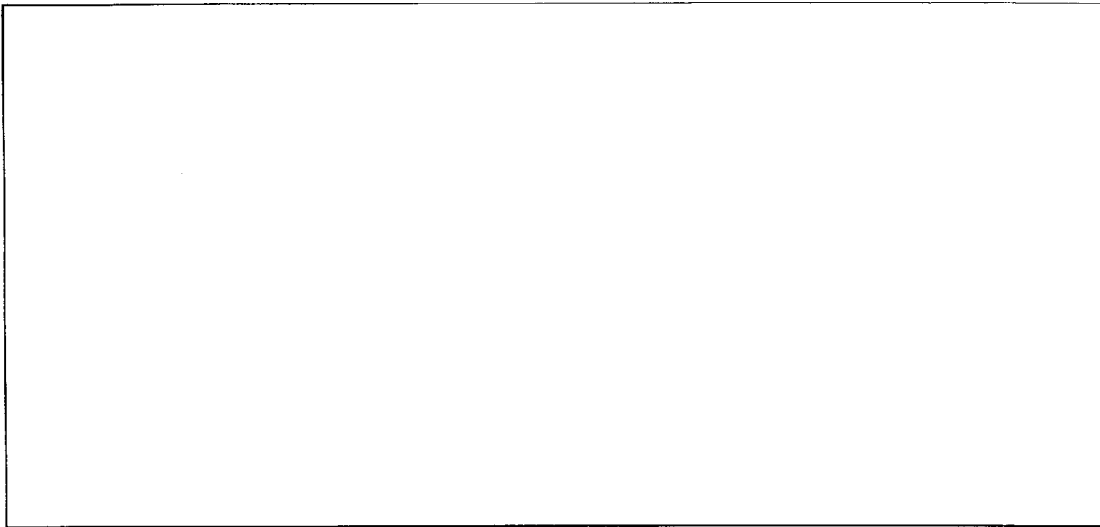
--

## 7.0 LAVORI SCIENTIFICI DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO E DEI COLLABORATORI DEL PROGETTO DI RICERCA INCLUSI NELLA SEZIONE A AI FINI DEL FINANZIAMENTO DEL PROGETTO

(Pubblicazioni effettuate nell'ultimo triennio)

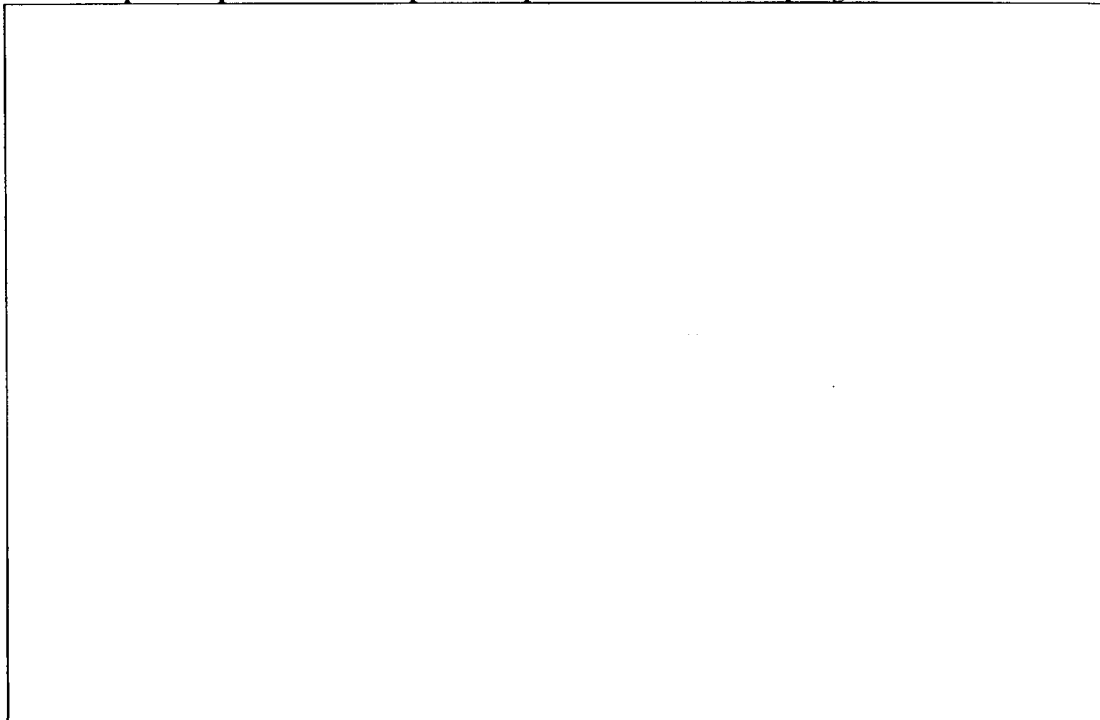
--

**7.1 ALTRI ELEMENTI DI VALUTAZIONE E SINTESI DEI RISULTATI  
CONSEGUITI NEL TRIENNIO PRECEDENTE:**



**8.0 DESCRIZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA**

**8.1 Descrizione del progetto di ricerca ed obiettivo principale da raggiungere  
nel tempo complessivamente previsto per l'attuazione del progetto :**



**8.2 Metodi e svolgimento del progetto di ricerca :**

[Empty box for methods and project development]

**8.3 Risultati attesi :**

[Empty box for expected results]

**Trieste, li**

[Empty box for date]

**Firma** \_\_\_\_\_

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE

## SEZIONE RICERCA SCIENTIFICA

### PROGETTO DI RICERCA - (già ART. 65 DPR 382/80)

#### ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL MODULO DI RICHIESTA DI FINANZIAMENTO

##### 1.1 Codifica comitati

- 1.01 Scienze Matematiche
- 1.02 Scienze Fisiche
- 1.03 Scienze Chimiche
- 1.04 Scienze della Terra
- 1.05 Scienze Biologiche
- 1.06 Scienze Mediche, Veterinarie, Biologiche applicate
- 1.07 Scienze Agrarie
- 1.08 Ingegneria Civile e Architettura
- 1.09 Ingegneria Industriale
- 1.10 Scienze dell'Antichità e filologico letterarie
- 1.11 Scienze storiche, filosofiche, storico artistiche
- 1.12 Scienze giuridiche
- 1.13 Scienze economiche e statistiche
- 1.14 Scienze politiche e sociali

**n.b.:** il Comitato va indicato in relazione alla ricerca che si propone.

##### 1.2 Indicare due parole chiave di settore fra quelle comprese nell'ALLEGATO A.

Utilizzare la sigla.

##### 1.3 Trascrivere il codice disciplina risultante dalla classificazione delle discipline scientifiche dell'Anagrafe Nazionale delle Ricerche di cui all'ALLEGATO B.

##### 1.4 Barrare il tipo di ricerca corrispondente.

##### 1.5 Trascrivere il codice prodotto per ricerche applicate e di sviluppo, compreso nell'elenco di cui all'ALLEGATO C.

##### 1.6 Trascrivere il codice obiettivo (eventuale) di cui all'ALLEGATO D.

##### 1.7 Indicare un titolo che sinteticamente individui l'argomento della ricerca.

##### 1.8 Barrare il numero di anni previsto per l'esecuzione della ricerca.

##### 2.1 Per le donne indicare il cognome da nubile.

##### 2.2 I codici qualifica sono i seguenti: (vedi anche Sezione A)

PO Professore ordinario	AS Assistente ruolo ad esaurimento
PS Professore straordinario	RL Ricercatore non confermato
PA Professore associato	DD Dottorando di ricerca
PF Professore fuori ruolo	BD Titolare di borsa post dottorato
RC Ricercatore confermato	BC Borsista C.N.R.
AR Titolare di assegno di ricerca	PI Incaricati stabilizzati

**2.4** Le Facoltà hanno i seguenti codici:

GI Giurisprudenza	MC Medicina e Chirurgia
SP Scienze Politiche	FA Farmacia
EC Economia e Commercio	SC Scienze Mat. Fis. Nat.
LF Lettere e Filosofia	IN Ingegneria
SF Scienze della Formazione	SL Scuola di Lingue
AR Architettura	PS Psicologia

**2.6** Indicare il recapito telefonico interno dell'Università.

**2.7** indicare il numero di fax presso il Dipartimento o Istituto di afferenza.

**3.0** Indicare tassativamente soltanto le figure di collaboratori previste nella Sezione A.

**4.0** Indicare la qualificazione del soggetto e le ragioni del suo inserimento nel progetto di ricerca in qualità di eventuale collaboratore in base alle esigenze specifiche di natura scientifica.

**5.1** Indicare il fabbisogno stimato in migliaia di lire

**5.2** Indicare il fabbisogno onnicomprensivo delle spese generali per la ricerca, configurabili esclusivamente per materiali di consumo, manutenzione strumenti, missioni, partecipazioni a congressi e seminari, elaborazione dati, spese per pubblicazioni e libri, prestazioni strumentali alla ricerca di natura tecnica e/o amministrativa.

**6.1** Descrivere l'attrezzatura in generale.

**7.0** Elencare i lavori scientifici del responsabile del progetto e dei collaboratori inclusi nella Sezione A nell'ultimo triennio (cioè nei tre anni precedenti l'anno cui fa riferimento il progetto).

**7.1** Fornire una sintesi dei risultati conseguiti nel triennio precedente con finanziamenti ottenuti sul 60%, nonché altri elementi di valutazione.

**8.1** Riempire descrivendo il progetto e l'obiettivo principale da raggiungere.

**8.2** Indicare i metodi e lo svolgimento del progetto.

**8.3** Indicare i risultati attesi con il progetto.

**ALLEGATO A**  
**ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI SETTORE DA UTILIZZARE**  
**DA PARTE DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO DI RICERCA**  
**PER LA COMPILAZIONE DELLA RICHIESTA DI**  
**FINANZIAMENTO.**

**ALLEGATO A**

**ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI SETTORE**

**COMITATO 1.01 - SCIENZE MATEMATICHE**

- A01 Didattica e storia della matematica
- A02 Algebra
- A03 Geometria
- A04 Informatica
- A05 Analisi matematica
- A06 Matematica applicata
- A07 Probabilità
- A08 Fisica matematica
- A09 Matematica computazionale

**ALLEGATO A**

**ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI SETTORE**

**COMITATO 1.02 - SCIENZE FISICHE**

- B01 Didattica e storia della fisica
- B02 Astronomia e astrofisica
- B03 Fisica dell'atmosfera e dell'ambiente
- B04 Fisica nucleare
- B05 Fisica subnucleare
- B06 Fisica medica
- B07 Fisica dei materiali
- B08 Fisica delle superfici e interfacce
- B09 Fisica applicata
- B10 Fisica dei plasmi, atomi e molecole
- B11 Fisica teorica
- B12 Fisica della materia
- B13 Biofisica
- B14 Metodologie fisiche
- B15 Fisica ambientale
- B16 Elettronica quantistica
- B17 Fisica computazionale e cibernetica
- B18 Ottica quantistica e fotonica

**ALLEGATO A**

**ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI SETTORE**

**COMITATO 1.03 - SCIENZE CHIMICHE**

- C01 Didattica e storia della chimica
- C02 Metodologie analitiche
- C03 Sintesi e reattività
- C04 Struttura
- C05 Meccanismi ed equilibri
- C06 Dinamica molecolare e processi elementari
- C07 Tecnologie ed applicazioni chimiche
- C08 Stato solido e superfici
- C09 Processi elettr.
- C10 Macromolecole
- C11 Materiali
- C12 Tecnologie dei processi
- C13 Chimica dell'ambiente
- C14 Biosistemi e bioprocessi

- C15 Chimica e tecnologia degli alimenti
- C16 Farmaci naturali e di sintesi
- C17 Tecnologie farmaceutiche
- C18 Chimica per la salvaguardia dei beni culturali

**ALLEGATO A**

**ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI SETTORE**

**COMITATO 1.04 - SCIENZE DELLA TERRA**

- D01 Didattica e storia di Scienze della Terra
- D02 Geochimica
- D03 Geofisica
- D04 Geologia
- D05 Risorse idriche
- D06 Geologia applicata
- D07 Scienze minerarie
- D08 Mineralogia
- D09 Oceanografia
- D10 Meteorologia e climatologia
- D11 Paleontologia
- D12 Petrografia
- D13 Vulcanologia
- D14 Geografia fisica

**ALLEGATO A**

**ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI SETTORE**

**COMITATO 1.05 - SCIENZE BIOLOGICHE**

- E01 Didattica e storia della biologia
- E02 Biochimica
- E03 Biologia molecolare
- E04 Biotecnologie
- E05 Biomembrane
- E06 Biofisica
- E07 Glico coniugati
- E08 Genetica
- E09 Biologia animale
- E10 Biologia vegetale
- E11 Scienze ambientali marine
- E12 Ecologia
- E13 Biologia applicata
- E14 Antropologia
- E15 Etologia
- E16 Risorse naturali
- E17 Ecotossicologia
- E18 Morfologia (Normale e Patologica)
- E19 Otologia ed Istologia (Normale e Patologica)
- E20 Embriologia
- E21 Tessuti calcificati
- E22 Fisiologia
- E23 Nutrizione
- E24 Farmacologia
- E25 Tecniche di laboratorio
- E26 Ispezione veterinaria



E27 Formazione  
E28 Anatomia veterinaria  
E29 Fisiologia veterinaria  
E30 Patologia generale veterinaria  
E31 Anatomia patologica veterinaria  
E32 Endocrinologia veterinaria  
E33 Farmacologia veterinaria  
E34 Tossicologia veterinaria  
E35 Inquinamento ambientale

**ALLEGATO A  
ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI  
SETTORE**

**COMITATO 1.06 - SCIENZE MEDICHE E  
VETERINARIE APPLICATE**

F01 Microbiologia  
F02 Virologia  
F03 Infettivologia  
F04 Oncologia  
F05 Medicina sperimentale  
F06 Patologia molecolare  
F07 Patologia radicalica  
F08 Patologia ambientale  
F09 Sanità pubblica  
F10 Medicina generale  
F11 Fisiopatologia applicata  
F12 Immunologia clinica  
F13 Endocrinologia  
F14 Diabetologia  
F15 Patologia cardiovascolare  
F16 Patologia respiratoria  
F17 Nefrologia  
F18 Ematologia  
F19 Diagnostica per immagini  
F20 Pediatria  
F21 Ginecologia  
F22 Chirurgia  
F23 Specialità chirurgiche  
F24 Neuroscienze  
F25 Clinica veterinaria  
F26 Formazione  
F27 Fisiopatologia clinica  
F28 Fisiopatologia epatica  
F29 Patologia del tubo digerente  
F30 Tecnica delle immagini  
F31 Chirurgia generale  
F32 Formazione e didattica  
F33 Fisiopatologia veterinaria  
F34 Parassitologia veterinaria  
F35 Microbiologia veterinaria  
F36 Ostetricia veterinaria  
F37 Chirurgia veterinaria  
F38 Sanità pubblica veterinaria  
F39 Biotecnologie applicate alla veterinaria  
F40 Malattie infettive degli animali domestici

**ALLEGATO A  
ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI  
SETTORE**

**COMITATO 1.07 - SCIENZE AGRARIE**

G01 Agronomia  
G02 Colture erbacee  
G03 Colture arboree  
G04 Colture ortive e floreali  
G05 Miglioramento genetico vegetale  
G06 Miglioramento genetico animale

G07 Fisiopatie fungine, batteriche e virali  
G08 Parassiti animali  
G09 Fitoiatria  
G10 Ecologia agraria  
G11 Selvicoltura  
G12 Clima terreno e prod. vegetale  
G13 Fisiologia piante agrarie  
G14 Produzione animale  
G15 Alimentazione animale  
G16 Suolo e fertilità  
G17 Territorio e ambiente  
G18 Tecnologie agro alimentari  
G19 Processi microbiologici  
G20 Biomasse e sottoprodotti  
G21 Meccanizzazione agraria  
G22 Economia e politica agraria  
G23 Risorse idriche e irrigazione  
G24 Economia forestale e ambientale  
G25 Estimo rurale  
G26 Alpicoltura  
G27 Costruzioni rurali  
G28 Topografia  
G29 Entomologia agraria  
G30 Biotecnologie agro alimentari  
G31 Microbiologia alimentare, agraria ed  
ambientale  
G32 Chimica e biochimica alimenti  
G33 Chimica e biochimica agraria  
G34 Riproduzione animale  
G35 Nutrizione animale  
G36 Ambiente e produzione animale  
G37 Biotecnologie applicate alla produzione  
animale  
G38 Biotecnologie applicate alla riproduzione  
animale  
G39 Allevamenti minori  
G40 Acquacoltura

**ALLEGATO A  
ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI  
SETTORE**

**COMITATO 1.08 - INGEGNERIA CIVILE ED  
ARCHITETTURA**

H01 Analisi per interventi urbanistici  
H02 Architettura ambiente  
H03 Cantieri e produttività  
H04 Costruzioni antisismiche  
H05 Costruzione di strade  
H06 Dinamica dei terreni ed opere di  
fondazione  
H07 Estimo  
H08 Idraulica del territorio e degli impianti  
H09 Impianti e sistemi di trasporto  
H10 Ingegneria dell'inquinamento  
H11 Ingegneria strutturale  
H12 Interventi urbanistici e territoriali  
H13 Meccanica dei fluidi  
H14 Meccanica di terreni e di rocce  
H15 Procedimenti costruttivi edili  
H16 Progettazione di spazi urbani e manufatti  
specifici  
H17 Rappresentazione e rilievo  
H18 Restauro monumenti  
H19 Sperimentazione edilizia di componenti e  
strutture  
H20 Storia di città e territorio

- H21 Tipologie edilizie
- H22 Topografia, cartografia e fotogrammetria
- H23 Analisi territoriale

**ALLEGATO A  
ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI  
SETTORE**

**COMITATO 1.09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE**

- I01 Progettazione e costruzioni navali
- I02 Impianti di produzione navale
- I03 Aeronautica generale
- I04 Costruzione impianti aeronautici
- I05 Fluidodinamica
- I06 Propulsione aerospaziale
- I07 Macchine e centrali termiche
- I08 Fisica tecnica
- I09 Misure meccaniche e termiche
- I10 Meccanica applicata alle macchine
- I11 Costruzione di macchine
- I12 Costruzione di veicoli terrestri
- I13 Disegno industriale
- I14 Sistemi di produzione meccanica
- I15 Affidabilità e controllo qualità
- I16 Impianti meccanici
- I17 Fisica dei reattori nucleari
- I18 Impianti e misure nucleari
- I19 Metallurgia
- I20 Chimica Appl. e materiali macromolec.
- I21 Chimica industriale
- I22 Impianti chimici
- I23 Processi chimici
- I24 Chimica Fisica applicata
- I25 Principi di ingegneria chimica
- I26 Tecnica degli scavi e materie prime
- I27 Idrocarburi e fluidi endogeni
- I28 Elettrotecnica
- I29 Tecnologie elettriche
- I30 Macchine elettriche
- I31 Impianti elettrici
- I32 Misure elettriche ed elettroniche
- I33 Elettronica
- I34 Campi elettromagnetici
- I35 Comunicazioni elettriche
- I36 Controlli automatici
- I37 Calcolatori elettronici
- I38 Bioingegneria
- I39 Ingegneria economico-gestionale

**ALLEGATO A  
ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI  
SETTORE**

**COMITATO 1.10 - SCIENZE DELL'ANTICHITA',  
FILOLOGICO LETTERARIE E STORICO  
ARTISTICHE.**

- L01 Archeologia classica
- L02 Archeologia cristiana
- L03 Archeologia medioevale
- L04 Storia antica
- L05 Filologia greca e latina
- L06 Filologia medioevale e umanistica
- L07 Italianistica
- L08 Glottologia e orientalistica
- L09 Filologia, lingue e lett. stran. mod.
- L10 Storia dell'arte
- L11 Musica e spettacolo

**ALLEGATO A  
ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI  
SETTORE**

**COMITATO 1.11 - SCIENZE STORICHE,  
FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE, PSICOLOGICHE.**

- M01 Antropologia
- M02 Psicologia cognitiva
- M03 Metodologia psicologica
- M04 Psicologia evolutiva sociale
- M05 Psicologia applicata
- M06 Psicologia clinica
- M07 Istituzioni e processi formativi
- M08 Ricerca didattica
- M09 Storia dell'educazione
- M10 Geografia
- M11 Geografia economico-politica
- M12 Storia della filosofia
- M13 Estetica
- M14 Filosofia teoretica
- M15 Storia medioevale
- M16 Storia moderna
- M17 Storia contemporanea
- M18 Storia società ital.moderna e contemp.
- M19 Storiografia
- M20 Storia della scienza
- M21 Filosofia della scienza

**ALLEGATO A  
ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI  
SETTORE**

**COMITATO 1.12 - SCIENZE GIURIDICHE.**

- N01 Diritto privato
- N02 Diritto agrario
- N03 Processo civile
- N04 Privato comparato
- N05 Costituzione
- N06 Regione
- N07 Giustizia costituzionale
- N08 Giustizia amministrativa
- N09 Diritto amministrativo
- N10 Urbanistica
- N11 Diritto economico
- N12 Diritto della navigazione
- N13 Pubblico comparato
- N14 Diritto ecclesiastico
- N15 Diritto canonico
- N16 Diritto internazionale
- N17 Diritto comunitario
- N18 Diritto tributario
- N19 Diritto commerciale
- N20 Diritto industriale
- N21 Fallimento
- N22 Sindacato
- N23 Diritto bancario
- N24 Diritto del lavoro
- N25 Sicurezza sociale
- N26 Diritto penale
- N27 Procedura penale
- N28 Difesa sociale
- N29 Penale militare
- N30 Diritto romano
- N31 Diritto italiano
- N32 Diritti antichità
- N33 Filosofia del diritto
- N34 Logica giuridica
- N35 Teoria generale

**ALLEGATO A  
ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI  
SETTORE**

**COMITATO 1.13 - SCIENZE ECONOMICHE E  
STATISTICHE.**

P01 Demografia  
P02 Econometria, analisi economica  
P03 Economia aziendale  
P04 Economia dei trasporti  
P05 Economia delle aziende di credito  
P06 Economia e tecnica di aziende industr.  
P07 Economia politica  
P08 Matematica per le decisioni economiche e  
finanziarie  
P09 Organizzazione aziendale  
P10 Politica economica  
P11 Scienza delle finanze  
P12 Statistica  
P13 Statistica economica  
P14 Statistica sociale  
P15 Storia del pensiero occidentale  
P16 Storia economica  
P17 Economia industriale  
P18 Economia internazionale

**ALLEGATO A  
ELENCO DELLE PAROLE CHIAVE DI  
SETTORE**

**COMITATO 1.14 - SCIENZE POLITICHE E  
SOCIALI.**

Q01 Burocrazia e innovazione organizz.

Q02 Comunicazione culturale  
Q03 Comunità  
Q04 Democrazia e istituzioni  
Q05 Generazioni  
Q06 Informatica sociale  
Q07 Leadership  
Q08 Occupazione  
Q09 Paesi europei  
Q10 Paesi extraeuropei  
Q11 Pensiero politico moderno  
Q12 Politiche sociali  
Q13 Processi normativi  
Q14 Relazioni internazionali  
Q15 Servizi e sicurezza sociale  
Q16 Sviluppo e territorio  
Q17 Società  
Q18 Metodi di ricerca nelle scienze sociali  
Q19 Fenomeni politici  
Q20 Ambiente e territorio  
Q21 Politiche sociali  
Q22 Economia lavoro e organizzazione  
Q23 Fenomeni religiosi  
Q24 Processi culturali  
Q25 Processi educativi e formativi  
Q26 Processi comunicativi  
Q27 Mass media  
Q28 Sociologia del diritto

**ALLEGATO B  
CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE SCIENTIFICHE**

**ALLEGATO B  
CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE MATEMATICHE**

11.01 ALGEBRA, ANALISI, CALCOLO NUMERICO  
11.02 GEOMETRIA  
11.03 MATEMATICA APPLICATA, MECCANICA  
RAZIONALE E FISICA MATEMATICA  
11.04 CALCOLO DELLE PROBABILITA' E LOGICA  
NUMERICA  
11.05. ALTRE

**ALLEGATO B  
CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE FISICHE**

12.01 FISICA DELLE TEMPERATURE  
12.02 ACUSTICA, OTTICA  
12.03 ELETTRROMAGNETICA  
12.04 PARTICELLE ELEMENTARI E TEORIA DEI  
CAMPI  
12.05 FISICA NUCLEARE, FISICA ATOMICA, FISICA  
MOLECOLARE  
12.06 FISICA DELLO STATO FLUIDO E SOLIDO,  
FISICO-CHIMICA  
12.07 BIOFISICA, GEOFISICA  
12.08 ASTRONOMIA, ASTROFISICA, GEODESIA  
12.09 METROLOGIA, TECNICHE FISICHE,  
CIBERNETICA

12.10 RELATIVITA' GRAVITAZIONALE  
12.11 MECCANICA GENERALE, MECCANICA  
STATISTICA, MECCANICA APPLICATA  
12.12 FISICA MATEMATICA (ELETTRONICA)  
12.13 ALTRE

**ALLEGATO B  
CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE CHIMICHE**

13.01 CHIMICA ANALITICA  
13.02 BIOCHIMICA  
13.03 CHIMICA INORGANICA  
13.04 CHIMICA ORGANICA  
13.05 CHIMICA FARMACEUTICA  
13.06 CHIMICA INDUSTRIALE  
13.07 ALTRE

**ALLEGATO B  
CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE GEOLOGICHE E MINERALOGICHE**

14.01 GEOLOGIA, PETROLOGIA  
14.02 PALEONTOLOGIA  
14.03 MINERALOGIA  
14.04 GEOGRAFIA E GEOFISICA  
14.05 ALTRE

**ALLEGATO B**

**CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE BIOLOGICHE**

- 15.01 ANTROPOLOGIA, ETNOBIOLOGIA
- 15.02 ZOOLOGIA
- 15.03 ENTOMOLOGIA
- 15.04 BOTANICA
- 15.05 ECOLOGIA
- 15.06 GENETICA
- 15.07 BIOFISICA, BIOCHIMICA
- 15.08 BIOLOGIA MOLECOLARE
- 15.09 MICROBIOLOGIA
- 15.10 ALTRE

**ALLEGATO B**

**CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE DELL'INGEGNERIA E TECNOLOGICHE**

- 20.01 ARCHITETTURA
- 20.02 PIANIFICAZIONE E URBANISTICA  
TERRITORIALE
- 20.03 SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI
- 20.04 INGEGNERIA ELETTRONICA
- 20.05 INGEGNERIA ELETTROTECNICA
- 20.06 INGEGNERIA CHIMICA
- 20.07 INGEGNERIA DEI TRASPORTI
- 20.08 INGEGNERIA IDRAULICA
- 20.09 INGEGNERIA MECCANICA
- 20.10 INGEGNERIA NAVALE
- 20.11 INGEGNERIA AERONAUTICA E SPAZIALE
- 20.12 INGEGNERIA NUCLEARE
- 20.13 INGEGNERIA DELLE COMUNICAZIONI
- 20.14 INGEGNERIA DEI SISTEMI ED INFORMATICA
- 20.15 BIOINGEGNERIA
- 20.16 INGEGNERIA MINERARIA E TECNOLOGIE  
ESTRATTIVE
- 20.17 TECNOLOGIA AGRARIA, ZOOTECNICA E DEI  
PRODOTTI ALIMENTARI
- 20.18 TECNOLOGIA DEI MATERIALI ELASTICI E  
NON METALLICI
- 20.19 ENERGETICA
- 20.20 INQUINAMENTO
- 20.21 ALTRE

**ALLEGATO B**

**CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE MEDICHE**

- 21.01 ANATOMIA, ISTOLOGIA, FISIOLOGIA
- 21.02 GENETICA
- 21.03 MEDICINA PREVENTIVA, EPIDEMIOLOGIA,  
NUTRIZIONE UMANA
- 21.04 IMMUNOLOGIA, BATTERIOLOGIA,  
VIROLOGIA, PARASSITOLOGIA, TOSSICOLOGIA
- 21.05 ANATOMIA PATOLOGICA, PATOLOGIA  
GENERALE
- 21.06 CANCEROLOGIA

- 21.07 ANESTESIOLOGIA, RIANIMAZIONE,  
CHIRURGIA SPERIMENTALE
- 21.08 FISICA APPLICATA ALLA MEDICINA ED  
ALLA VETERINARIA
- 21.09 FARMACOLOGIA (ESCLUSA CHIMICA  
FARMACEUTICA)
- 21.10 RICERCHE DI NATURA SOCIO-POLITICA  
APPLICATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE
- 21.11 ALTRE

**ALLEGATO B**

**CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE AGRARIE**

- 22.01 CLIMATOLOGIA
- 22.02 SCIENZA DEL SUOLO
- 22.03 CONCIMI E CONCIMAZIONI
- 22.04 COLTIVAZIONI ERBACEE ED ARBOREE
- 22.05 FITOPATOLOGIA-VIRUS
- 22.06 ANTIPARASSITARI
- 22.07 CHIMICA BIOLOGICA E CHIMICA DELLE  
FERMENTAZIONI
- 22.08 SILVICOLTURA
- 22.09 ZOOTECNIA
- 22.10 VETERINARIA
- 22.11 NUTRIZIONE ANIMALE E VEGETALE
- 22.12 CACCIA E PESCA
- 22.13 ENERGIA NUCLEARE APPLICATA IN  
AGRICOLTURA
- 22.14 ALTRE

**ALLEGATO B**

**CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE GIURIDICHE ED ECONOMICHE**

- 23.01 GIURISPRUDENZA
- 23.02 ECONOMIA E BANCARIA
- 23.03 STATISTICA
- 23.04 POLITICA
- 23.05 SOCIOLOGIA
- 23.06 ALTRE

**ALLEGATO B**

**CLASSIFICAZIONE DELLE DISCIPLINE  
SCIENTIFICHE**

**SCIENZE UMANISTICHE**

- 24.01 ARTI, ARCHEOLOGIA, PALEOGRAFIA
- 24.02 LETTERATURA
- 24.03 STORIA
- 24.04 FILOSOFIA
- 24.05 FILOLOGIA LINGUISTICA
- 24.06 ETNOLOGIA
- 24.07 GEOGRAFIA
- 24.08 PSICOLOGIA E PEDAGOGIA
- 24.09 ALTRE

**ALLEGATO C**  
**CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI DELLA  
RICERCA APPLICATA E DI SVILUPPO**

**ALLEGATO C-**  
**CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI**

**DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**  
**AGRICOLTURA E ALLEVAMENTO**

- 51.01 *Allevamento*
- 51.02 *Culture*
- 51.03 *Automazione*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**FORESTAZIONE E PESCA**

- 52.01 *Vivai*
- 52.02 *Attività forestali*
- 52.03 *Pesca*
- 52.04 *Pescicoltura*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA ALIMENTARE**

- 53.01 *Prodotti alimentari animali*
- 53.02 *Prodotti della pesca*
- 53.03 *Latte e prodotti del latte*
- 53.04 *Prodotti alimentari vegetali*
- 53.05 *Estratti alimentari*
- 53.06 *Olii alimentari*
- 53.07 *Molitura e paste alimentari*
- 53.08 *Zucchero (Industria dello)*
- 53.09 *Prodotti dell'industria dolciaria*
- 53.10 *Bevande ed alcoolici*
- 53.11 *Prodotti alimentari speciali*
- 53.12 *Alimenti zootecnici*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA SUONI ED IMMAGINI**

- 54.01 *Apparecchiature fotografiche e cinematografiche*
- 54.02 *Apparecchiature per la riproduzione sonora*
- 54.03 *Strumenti musicali*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA GRAFICA ED EDITORIALE**

- 55.01 *Lavorazione della carta*
- 55.02 *Macchinari ed articoli per la stampa*
- 55.03 *Legatoria*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA CHIMICA E PLASTICA**

- 56.01 *Prodotti inorganici e reagenti chimici*
- 56.02 *Prodotti della distillazione del petrolio e dell'industria petrolchimica*
- 56.03 *Prodotti farmaceutici*
- 56.04 *Prodotti chimici per igiene e cosmetica*
- 56.05 *Prodotti chimici per industria alim. e conserv.*
- 56.06 *Prodotti chimici per l'agricoltura*
- 56.07 *Collanti e mastici*

- 56.08 *Esplosivi*
- 56.09 *Gomma*
- 56.10 *Materie plastiche*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA VETRO E CERAMICA**

- 57.01 *Vetro*
- 57.02 *Ceramica e porcellana*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA COSTRUZIONI**

- 58.01 *Costruzioni edili e stradali*
- 58.02 *Apparati di controllo*
- 58.03 *Marmo, granito e pietre varie*
- 58.04 *Prodotti laterizi e terrecotte*
- 58.05 *Cementi*
- 58.06 *Analisi e prove di materiali e manufatti*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA ELETTRONICA**

- 59.01 *Componenti per l'industria elettronica*
- 59.02 *Apparati di controllo*
- 59.03 *Apparati per telecomunicazioni*
- 59.04 *Apparecchi elettronici di consumo*
- 59.05 *Apparecchi elettromedicali e protesi*
- 59.06 *Strumenti di misura e prova*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA ELETTROTECNICA**

- 60.01 *Macchine elettriche*
- 60.02 *Accumulatori e pile*
- 60.0 *Componenti per industria elettrotecnica<sup>3</sup>*
- 60.04 *elettrodomestici*
- 60.05 *Forni elettrici industriali*
- 60.06 *Componenti e apparecchiature per illuminazione e segnalazione luminosa*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA ESTRATTIVA**

- 61.01 *Miniere*
- 61.02 *Cave*
- 61.03 *Materiali per l'industria*
- 61.04 *Petrolio e gas naturale*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**LEGNO E MOBILI**

- 62.01 *Lavorazione del legno*
- 62.02 *Lavorazione del sughero*

- 62.03 *Mobili per arredamento*
- 62.04 *Mobili per l'industria*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA SIDERURGICA**

- 63.01 *Siderurgia metallurg. fonderie laminato*
- 63.02 *Manufatti metallici (Tubi, caldareria)*
- 63.03 *Tecnologiche dei materiali metallici*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**MACCHINE E IMPIANTI**

- 64.01 *Motori a combustione interna*
- 64.02 *Turbine*
- 64.03 *Pompe e compressori*
- 64.04 *Caldaie e generatori di vapore*
- 64.05 *Recipienti di pressione*
- 64.06 *Macchine per impianti frigoriferi*
- 64.07 *Macchine per condiz. e aspiraz. dell'aria*
- 64.08 *Macchine pneumatiche e idropneumatiche*
- 64.09 *Macchine per l'industria chimica*
- 64.10 *Macchine per l'industria tessile e abbigl.*
- 64.11 *Macchine per l'industria del cuoio, pelli, affini*
- 64.12 *Macchine per l'industria della carta e stampa*
- 64.13 *Macchine per l'industria alimentare*
- 64.14 *Macchine per confezione e imballaggio*
- 64.15 *Macchine utensili*
- 64.16 *Macchine per l'agricoltura*
- 64.17 *Macchine per movimento terra e cantieri*
- 64.18 *Macchine per impianti sollevamento e trasporto*
- 64.19 *Macchine per fonderia*
- 64.20 *Macchine per lavorazione vetro e manufatti*
- 64.21 *Macchine per la lavorazione di pietre dure e metalli preziosi*
- 64.22 *Macchine per la lavorazione di laterizi refrattari, conglomerati cementizi, pietre*
- 64.23 *Macchine per la lavorazione di materie plastiche e della gomma*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA TERMOTECNICA E  
NUCLEARE**

- 65.01 *Apparecch. per produzione di calore*
- 65.02 *Scambiatori termici e pannelli solari*
- 65.03 *Isolamenti termici*
- 65.04 *Tecnica del freddo*
- 65.05 *Controllo materiali e impianti termici*
- 65.06 *Componenti e impianti nucleari*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI**

**SVILUPPO**

**MEZZI DI TRASPORTO**

- 66.01 *Navi e costruzioni navali*
- 66.02 *Materiale ferroviario, tranviario, teleferiche*
- 66.03 *Veicolo per trasporto industriale*
- 66.04 *Autoveicoli, motoveicoli e biciclette*
- 66.05 *Macchine ed impianti per autorimesse, autofficine e stazioni di servizio*
- 66.06 *Costruzioni aeronautiche*
- 66.07 *Attrezzature portuali*
- 66.08 *Attrezzature aeroportuali*
- 66.09 *Trasporti industriali e gru*
- 66.10 *Attrezzature per trasporto di fluidi*
- 66.11 *Missili*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**ELETTRICITA' GAS E ACQUA**

- 67.01 *Produzione e distribuzione di energia elettrica*
- 67.02 *Produzione e distribuzione di gas*
- 67.03 *Distribuzione delle acque*
- 67.04 *Produzione di acqua dolce da acqua salata*
- 67.05 *Trattamento e riciclaggio delle acque*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA TESSILE**

- 68.01 *Filati e prodotti di cotone*
- 68.02 *Filati e prodotti di lana*
- 68.03 *Filati e prodotti di fibre artificiali e sintetiche*
- 68.04 *Filati e prodotti di seta*
- 68.05 *Filati e prodotti di canapa*
- 68.06 *Tessuti speciali*
- 68.07 *Cascami tessili, stracci, ovatte industr.*
- 68.08 *Manufatti di peli fiere animali, setole*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA CALZATURE**

- 69.01 *Pelli e cuoio naturali ed artificiali*
- 69.02 *Articoli di cuoio e pelle per l'industria*
- 69.03 *Articoli di cuoio e pelle per l'abbigliamento e l'arredamento*
- 69.04 *Calzature*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO**

**INDUSTRIA ABBIGLIAMENTO**

- 70.01 *Confezioni*
- 70.02 *Accessori per l'abbigliamento*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI**

**SVILUPPO  
INFORMATICA**

- 71.01 *Macchine per l'elaboraz. di informaz. e per il calcolo*
- 71.02 *Macchine per l'automazione d'ufficio*
- 71.03 *Telematica*
- 71.04 *Applicazione dell'informatica e produzione di software*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO  
AMBIENTE DI LAVORO**

- 72.01 *Organizzazione del lavoro*
- 72.02 *Sicurezza dell'ambiente di lavoro*
- 72.03 *Medicina e psicologia del lavoro*

**ALLEGATO C-  
CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI  
DELLA RICERCA APPLICATA E DI  
SVILUPPO  
INDUSTRIA DEL TEMPO LIBERO**

- 73.01 *Articoli sportivi*
- 73.02 *Giochi e giocattoli*

**ALLEGATO D  
CLASSIFICAZIONE DEGLI  
OBIETTIVI**

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
PRODUTTIVITA' E TECNOLOGIE AGRICOLE  
30.01 PRODOTTI VEGETALI ED  
ENOLOGICI**

- 30.02 SILVICOLTURA
- 30.03 ZOOTECNIA
- 30.04 CACCIA E PESCA
- 30.05 VETERINARIA
- 30.06 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
PRODUTTIVITA' E TECNOLOGIE  
INDUSTRIALI**

- 31.01 INDUSTRIE AGRARIE
- 31.02 INDUSTRIE ESTRATTIVE
- 31.03 INDUSTRIE CHIMICHE
- 31.04 INDUSTRIE ELETTRICHE,  
ELETTRONICHE ED  
ELETTRONICHE
- 31.05 INDUSTRIE DEI MEZZI DI  
TRASPORTO
- 31.06 ALTRE INDUSTRIE  
MANIFATTURIERE
- 31.07 INDUSTRIE DELLE COSTRUZ. E  
INSTALLAZ. IMPIANTI
- 31.08 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE  
ENERGIA**

- 32.01 COMBUSTIBILI FOSSILI SOLIDI E  
DERIVATI
- 32.02 COMBUSTIBILI FOSSILI LIQUIDI E  
GASSOSI E DERIVATI
- 32.03 COMBUSTIBILI NUCLEARI
- 32.04 ALTRI PRODOTTI ENERGETICI  
PRIMARI E ASSIMIL.
- 32.05 CONVERSIONE DI COMBUSTIBILI  
NON NUCLEARI
- 32.06 FUSIONE NUCLEARE
- 32.07 SICUREZZA DEGLI IMPIANTI
- 32.08 FUSIONE TERMO NUCLEARE
- 32.09 ENERGIA SOLARE
- 32.10 ENERGIA GEOTERMICA
- 32.11 ENERGIA IDRAULICA
- 32.12 ALTRE FONTI DI ENERGIA
- 32.13 PRODUZ. E USO DI ELETTRICITA'  
GAS VAPORE
- 32.14. RISPARMIO DI ENERGIA
- 32.15 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
TRASPORTI E TELECOMUNICAZIONI**

- 33.01 SISTEMI DI TRASPORTO
- 33.02 SISTEMI DI TELECOMUNICAZIONI
- 33.03 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
ASSETTO URBANO E RURALE**

- 34.01 ASSETTO TERRITORIALE URBANO
- 34.02 ASSETTO TERRITORIALE RURALE
- 34.03 EDIFICI RESIDENZIALI E NON  
RESIDENZIALI
- 34.04 GENIO CIVILE
- 34.05 APPROVVIGIONAMENTO IDRICO
- 34.06 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**

- 35.01 INQUINAMENTO DELLE ACQUE
- 35.02 INQUINAMENTO DELL'ATMOSFERA
- 35.03 INQUINAMENTO DEL SUOLO E  
SOTTOSUOLO
- 35.04 LOTTA CONTRO I RUMORI
- 35.05 NOCIVITA' E RADIOATTIVITA'
- 35.06 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
PROTEZIONE E PROMOZIONE DELLA  
SALUTE**

- 36.01 RICERCHE SU IGIENE ALIM. E  
NUTRIZ.
- 36.02 PATOLOGIA GENERALE
- 36.03 PATOLOGIA E CLINICA MEDICA
- 36.04 PATOLOGIA E CLINICA  
CHIRURGICA
- 36.05 RICERCHE SUI TUMORI
- 36.06 PEDIATRIA E GERONTOLOGIA
- 36.07 MEDICINA SOCIALE
- 36.08 FARMACOLOGIA
- 36.09 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
SVILUPPO SOCIALE E SERVIZI SOCIALI**

- 37.01 STUDIO DEI SISTEMI DI CAMPO  
ECONOMICO E SOCIALE E  
PROGRAMMAZIONE
- 37.02 SICUREZZA SOCIALE (PREVIDENZA  
ASSISTENZA MIGLIORAMENTO DELLE  
CONDIZ. DI LAVORO)
- 37.03 GESTIONE E ORGANIZZAZIONE  
SERVIZI SOCIALI
- 37.04 ORDINE PUBBLICO
- 37.05 ATTIVITA' CULTURALE E DEL  
TEMPO LIBERO
- 37.06 RAPPORTI SOCIALI
- 37.07 CONFLITTI DI LAVORO
- 37.08 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
ESPLORAZ. E UTILIZZ. DELLA TERRA**

- 38.01 SUOLO E SOTTOSUOLO  
TERRESTRE
- 38.02 IDROLOGIA TERRESTRE
- 38.03 MARI E OCEANI
- 38.04 ATMOSFERA
- 38.05 ALTRE RICERCHE



**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
PROMOZIONE GENERALE DELLE  
CONOSCENZE**

- 39.01 LOGICA, MATEMATICA, FISICA
- 39.02 ASTRONOMIA ED ASTROFISICA
- 39.03 CHIMICA
- 39.04 SCIENZE DELLA TERRA
- 39.05 SCIENZE DELLA VITA
- 39.06 SCIENZE AGRARIE
- 39.07 SCIENZE MEDICHE
- 39.08 SCIENZE INGEGNERISTICHE
- 39.09 SCIENZE SOCIALI ED UMANE
- 39.10 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
ESPLORAZIONE ESFRUTTAMENTO  
DELLO SPAZIO**

- 40.01 SISTEMI DI LANCIO
- 40.02 ESPLORAZIONE SCIENTIFICA
- 40.03 SISTEMI DI APPLICAZIONE
- 40.04 SISTEMI MISTI
- 40.05 ALTRE RICERCHE

**ALLEGATO D-  
CLASSIFICAZIONE DEGLI OBIETTIVI  
DIFESA**

- 41.01 SCIENZE BIOLOGICHE E MEDICHE
- 41.02 INGEGNERIA MECCANICA,  
INDUSTRIALE, CIVILE E NAVALE
- 41.03 ALTRE RICERCHE