

TABELLA A

Istituto	Totale da Distribuire
INQUINAMENTO ATMOSFERICO	212.774
SCIENZA DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA	385.104
FISICA DEL PLASMA "Piero Caldiroia"	334.549
MOTORI	845.410
NEUROGENETICA E NEUROFARMACOLOGIA	103.801
ENDOCRINOLOGIA E ONCOLOGIA SPERIMENTALE "G. Salvatore"	127.370
GENETICA DELLE POPOLAZIONI	140.207
STORIA DEL PENSIERO FILOSOFICO E SCIENTIFICO MODERNO	48.585

TOTALE

1.997.600

TABELLA B

Istituto	Descrizione Commessa
INQUINAMENTO ATMOSFERICO	Struttura e funzionamento degli ecosistemi terrestri. Scambi gassosi tra gli ecosistemi naturali e antropizzati e l'atmosfera Cambiamenti climatici: Climatologia dinamica. Modelli a rete neurale per lo studio dei cambiamenti climatici Variazioni nella composizione dell'atmosfera. Monitoraggio e modelli per lo studio della dinamica degli inquinanti atmosferici in aree urbane, industriali e remote. Dinamica degli scambi biogeochimici naturali (C, N e P) all'interfaccia biosfera-atmosfera-oceano: Sviluppo di sistemi integrati (DPSIR) finalizzati alla definizione di strategie di controllo e mitigazione dei carichi di N e P su scala di bacino. Dinamica degli scambi di microinquinanti all'interfaccia biosfera-atmosfera-oceano: Monitoraggio e modelli dinamici per lo studio dei processi di scambio di microinquinanti semi-volatili all'interfaccia atmosfera-oceano-biosfera. Ecosistemi terrestri e cambiamenti globali: Studio dell'impatto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi mediterranei Processi evolutivi in ambienti estremi - polari: Variabilità dei processi chimici e fisici nella troposfera Artica e Antartica e all'interfaccia atmosfera-icepack Qualità dell'atmosfera: Monitoraggio e modelli per la caratterizzazione dell'inquinamento atmosferico in aree urbane, industriali e remote. Sostenibilità dell'atmosfera: Sviluppo di modelli (atmosferici-economici) dinamici integrati come strumenti di supporto alle decisioni Sviluppo di tecnologie per la generazione, il trattamento e l'interpretazione di dati ed immagini telerilevati della superficie terrestre. Messa a punto di metodologie applicative per il monitoraggio di aree urbane con l'utilizzo di dati telerilevati Sviluppo ed integrazione di tecnologie attive e passive per il monitoraggio di suolo e sottosuolo: Integrazione di immagini telerilevate a diversa risoluzione spaziale e spettrale Tecniche di Misure In-Situ e Reti di Monitoraggio: Sviluppo di strumentazione on-line per inquinanti atmosferici e modelli di ottimizzazione delle reti di monitoraggio Elaborazione, validazione, archiviazione ed interoperabilità dati: Spatial Data Infrastructure, tecnologie Grid e servizi WEB: Sviluppo di metodologie di calibrazione, ottimizzazione, GIS databases multi-layer, down-scaling e up-scaling Controllo delle emissioni in atmosfera: Monitoraggio, sviluppo di tecnologie di controllo e regolamentazione delle emissioni Metodi di recupero e valorizzazione delle risorse ambientali: Tecnologie e procedure per lo smaltimento dei rifiuti e contenimento dell'inquinamento Sviluppo di nuovi materiali e tecniche per il restauro e la conservazione dei Beni Culturali Indagini innovative per il monitoraggio delle superfici di manufatti di interesse architettonico, storico-artistico e archeologico

SCIENZE DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA	METEOROLOGIA DINAMICA E PROCESSI IN ATMOSFERA
	DINAMICA MARINA E PRODUTTIVITA' BIOLOGICA DA MISURE SATELLITARI
	STRUTTURA E FUNZIONAMENTO DEGLI ECOSISTEMI TERRESTRI: MODELLI DI DEMOGRAFIA VEGETALE E ANIMALE
	INTERAZIONE FRA CIRCOLAZIONE ACQUATICA ED ECOSISTEMA
	CAMBIAIMENTI CLIMATICI: VARIAZIONI CLIMATICHE RECENTI (FINO A 1000 ANNI)
	CAMBIAIMENTI CLIMATICI: CLIMATOLOGIA DINAMICA
	PROCESSI IN ATMOSFERA POLARE
	CAMBIAIMENTI CLIMATICI: CICLO IDROLOGICO
	AEROSOL MARINO E CICLO DEL FITOPLANKTON
	VARIAZIONI NEL BILANCIO RADIATIVO ATMOSFERICO
	VARIAZIONI NELLA COMPOSIZIONE DELL'ATMOSFERA. CHIMICA DELL'ATMOSFERA
	MODELLISTICA E MONITORAGGIO
	MONITORAGGIO E STIMA DELLE PRECIPITAZIONI
	MISURE DA AEREO STRATOSFERICO
	MISURE REMOTE SENSING
FISICA DEL PLASMA "Piero Caldirola"	GRID COMPUTING
	SVILUPPO E INTEGRAZIONE DI TECNOLOGIE AVANZATE ATTIVE E PASSIVE E LORO INTEGRAZIONE
	OSSERVAZIONI E MONITORAGGIO DEL MARE DA DATI SATELLITARI
MOTORI	NUOVE TECNOLOGIE DI ABBATTIMENTO INQUINANTI PARTICOLATI
	DIAGNOSTICA DEGLI EFFETTI CLIMATICI E MICROCLIMATICI SUL PATRIMONIO CULTURALE
FISICA DEL PLASMA "Piero Caldirola"	STRUMENTI E TECNOLOGIE DEI PROCESSI AL PLASMA PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI
	FISICA E TECNOLOGIA DEL PLASMA E DELLA FUSIONE TERMONUCLEARE
MOTORI	Motori diesel
	Fluidodinamica e Combustione

Motori ad accensione comandata	
Qualità e Ambiente	
NEUROGENETICA E NEUROFARMACOLOGIA	LA TALASSEMIA. LA MALATTIA MONOGENICA PIU' DIFFUSA IN SARDEGNA. PATOLOGIA MOLECOLARE, CLINICA E TERAPIA MALATTIE MONOGENICHE COMUNI NELLA POPOLAZIONE SARDA: GENETICA MOLECOLARE, PROTEOMICA, CORRELAZIONE GENOTIPO-FENOTIPO. CLINICA E TERAPIA DRUG DESIGN, DRUG DELIVERY E VALUTAZIONE PRECLINICA DI NUOVE ENTITA' CHIMICHE. UTILIZZO DELLA POPOLAZIONE SARDA, PER LA SUA OMOGENITA', PER LO STUDIO DEI TRATTI FENOTIPICI E DI MALATTIE COMPLESSE LEGATE ALL'INVECCHIAMENTO.
ENDOCRINOLOGIA E ONCOLOGIA SPERIMENTALE "G. Salvatore"	Modelli animali per lo studio dei processi patologici correlati all'autoimmunità: obesità e sclerosi. Meccanismi di trasduzione mediata dai recettori tirosinchinasici e da signal proteins. Modelli animali per lo sviluppo di terapie innovative del diabete di II Tipo. Caratterizzazione e validazione di nuove molecole in grado di bloccare e controllare la progressione dei tumori. Ruolo delle proteine che controllano l'architettura e la trascrizione della cromatina. Profili di espressione genica di tumori tiroidei ed ipofisari.
GENETICA DELLE POPOLAZIONI	Identificazione di fattori genetici associati a malattie multifattoriali comuni tramite un originale approccio allo studio di isolati genetici
STORIA DEL PENSIERO FILOSOFICO E SCIENTIFICO MODERNO	Cultura e terminologia filosofico-scientifica nella modernità: l'apporto di Giambattista Vico alla formazione delle problematiche filosofiche dell'Italia e dell'Europa moderne Cultura e terminologia filosofico-scientifica nella modernità: l'apporto di Girolamo Cardano e di Antonio Vallisneri alla formazione delle problematiche e dei linguaggi culturali dell'Italia e dell'Europa moderne Fonti, documenti e studi inerenti al dibattito filosofico-scientifico sulla conoscenza razionale nella tradizione italiana in connessione con la formazione della cultura europea moderna Cultura e terminologia filosofico-scientifica nella modernità: l'apporto di Giambattista Vico alla formazione delle problematiche filosofiche dell'Italia e dell'Europa moderne