



Anno 2014

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "CIVILTA' ANTICHE E MODERNE"

Parte III: Terza missione

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

QUADRO I.8.d		I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione		
N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
1.	Alamalaurea consorzio	2005	Servizi di placement (es. Almalaurea),	Si
2.	APRE associazione	1990	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
3.	Biosistema snc	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
4.	Certa snc	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
5.	cons. agrobiopesca ecocompatibile snc	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
6.	cons. navtec snc	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
7.	Distretto micro e nano sistemi snc	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
8.	GBS - Gruppo bilancio sociale	2014	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
9.	ICT-SUD snc	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
10.	Innovabic snc	1996	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	Si
11.	NETVAL	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
12.	PNI cube	2008	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube),	
13.	culturale snc	2005	Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
Alamalaurea consorzio				
Sito web		www.alamalaurea.it		
Descrizione		Il consorzio gestisce e promuove l'inserimento dei laureati in una banca dati, promuovendo indagini sulla condizione occupazionale degli stessi.		
		CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI SCIENZE CHIMICHE SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE		

SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE
SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE
SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI
SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE
SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE

Dipartimenti coinvolti

	SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
APRE associazione	
Sito web	www.apre.it
Descrizione	Apre è un'associazione di ricerca no profit che in stretto collegamento con il MIUR fornisce ai propri associati come pure a imprese enti pubblici e persone fisiche informazioni, supporto e assistenza per la partecipazione ai programmi e alle iniziative di collaborazione nazionali ed europee (Horizon 2020)
Dipartimenti coinvolti	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI SCIENZE CHIMICHE SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
Biosistema scrI	
Sito web	www.biosistema.org
Descrizione	Biosistema ha lo scopo di intraprendere iniziative idonee allo sviluppo nelle regioni Obiettivo 1 del trattato UE anche attraverso l'avvio e la gestione di un Centro di Competenza Tecnologica nell'ambito tematico delle Biologie Avanzate
Dipartimenti coinvolti	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI SCIENZE CHIMICHE SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
Certa scarI	
Sito web	www.certa.it
Descrizione	La società promuove l'informazione scientifico-tecnologica circa le conoscenze che interessano il settore agroalimentare ed agroindustriale per soddisfare il fabbisogno delle imprese meridionali
	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA

INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE
MATEMATICA E INFORMATICA
MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
NEUROSCIENZE
PATOLOGIA UMANA
SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
SCIENZE CHIMICHE
SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI
SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE
SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE
SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE
SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI
SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE
SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE

Dipartimenti coinvolti

	SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
cons. agrobiopesca ecocompatibile scarl	
Sito web	www.agrobiopesca.it
Descrizione	La società si propone senza scopo di lucro di promuovere attività di ricerca e sviluppo e alta formazione nella filiera agro ittica alimentare nonché di svolgere tutte le attività necessarie per la realizzazione del Distretto tecnologico.
Dipartimenti coinvolti	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI SCIENZE CHIMICHE SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
cons. navtec scarl	
Sito web	www.navtecsicilia.it
Descrizione	Il Distretto tecnologico Navtec nasce nell'ambito delle politiche , delle strategie e delle linee di intervento promosse e adottate dalla Regione Sicilia nel campo della ricerca e dell'innovazione riferite al settore navale.
Dipartimenti coinvolti	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI SCIENZE CHIMICHE SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
Distretto micro e nano sistemi scarl	
Sito web	www.distrettomicronano.it
Descrizione	Promuove e sostiene lo sviluppo delle attività di ricerca e innovazione nei molteplici campi di applicazione delle nanotecnologie.
	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA

MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE
NEUROSCIENZE
PATOLOGIA UMANA
SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI
SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
SCIENZE CHIMICHE
SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI
SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE
SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE
SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE
SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI
SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE
SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE

Dipartimenti coinvolti

	SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
GBS - Gruppo bilancio sociale	
Sito web	www.gruppobilanciosociale.org
Descrizione	Sviluppo e promozione della ricerca scientifica sul Bilancio Sociale e sulle tematiche inerenti ai processi di gestione responsabile di imprese.
Dipartimenti coinvolti	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE GIURISPRUDENZA SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI
ICT-SUD scarl	
Sito web	www.cc-ict-sud.it
Descrizione	Ha lo scopo di intraprendere iniziative idonee allo sviluppo nelle regioni obiettivo 1 di un centro di competenza tecnologica sulle ICT
Dipartimenti coinvolti	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI SCIENZE CHIMICHE SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
Innovabic srl	
Sito web	www.innovabic.it
Descrizione	Ha per oggetto l'attività strumentale di selezione, valutazione, predisposizione gestione ed attuazione degli strumenti di finanziamento attrazione e realizzazione di investimenti e sviluppo territoriale.
Dipartimenti coinvolti	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI SCIENZE CHIMICHE SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE

NETVAL	
Sito web	www.netval.it
Descrizione	Vuole rappresentare un ponte tra la ricerca pubblica e le imprese interessate ad accrescere la propria competitività
Dipartimenti coinvolti	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI SCIENZE CHIMICHE SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
PNI cube	
Sito web	www.pnicube.it
Descrizione	business plan competition accademiche italiane per stimolare la nascita ed accompagnare al mercato nuove imprese spinoff
Dipartimenti coinvolti	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI SCIENZE CHIMICHE SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE SCIENZE UMANE E SOCIALI SCIENZE VETERINARIE
cultorale scari	
Sito web	
Descrizione	Si prefigge l'obiettivo di costituire e di gestire un laboratorio di ricerca di realizzazioni prototipali e progetti pilota per l'abbattimento delle barriere all'utilizzo dei sistemi informatici per le categorie svantaggiate.
	CIVILTA' ANTICHE E MODERNE FISICA E SCIENZE DELLA TERRA GIURISPRUDENZA INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE MATEMATICA E INFORMATICA MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE NEUROSCIENZE PATOLOGIA UMANA SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI

Dipartimenti coinvolti

SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI
SCIENZE CHIMICHE
SCIENZE COGNITIVE DELLA FORMAZIONE E DEGLI STUDI CULTURALI
SCIENZE DEL FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE
SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE
SCIENZE ECONOMICHE, AZIENDALI, AMBIENTALI E METODOLOGIE QUANTITATIVE
SCIENZE GIURIDICHE E STORIA DELLE ISTITUZIONI
SCIENZE PEDIATRICHE, GINECOLOGICHE, MICROBIOLOGICHE E BIOMEDICHE
SCIENZE SPERIMENTALI MEDICO-CHIRURGICHE, SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE
SCIENZE UMANE E SOCIALI
SCIENZE VETERINARIE