

## Trasferimento delle conoscenze

ISAC si occupa di ricerca e sviluppo, innovazione e trasferimento delle competenze a soggetti pubblici, PMI e industrie nei settori del monitoraggio ambientale, energia, aerospazio, tecnologie innovative per la sicurezza del volo, informatica, conservazione beni culturali, agricoltura.

## L'istituto ISAC

- ☑ Comprende gruppi di ricerca riconosciuti come leader a livello internazionale
- ☑ Ha rappresentanti ad alti livelli in organismi internazionali e comitati di redazione
- ☑ Ha ampia esperienza nel coordinamento di progetti nazionali/internazionali (attualmente 34 progetti comunitari di cui 5 coordinati da ISAC) e nel trasferimento dei risultati della ricerca agli organismi internazionali (IPCC, JPI, Commissione Europea)
- ☑ Fornisce competenze sullo sviluppo sostenibile della società, con attività richieste dai ministeri (MATTM, MIBACT, Protezione Civile), Regioni e altre istituzioni pubbliche

## Formazione, didattica e divulgazione

ISAC partecipa in sinergia a Scuole e Università alla formazione nei territori ove opera. Nell'ultimo quadriennio ha contribuito a: 90 corsi universitari (Bologna, Roma Tor Vergata, Padova, Ferrara, Cagliari); 119 tesi di laurea; 26 Scuole (organizzazione, direzione o docenza). Partecipa a Festival scientifici, workshop e dibattiti. Ha realizzato un percorso formativo presso la Base di Monte Cimone «Il sentiero dell'Atmosfera». A Bologna partecipa ai percorsi «il Linguaggio della Ricerca», «SperimEstate» e ai laboratori Start.



<http://www.isac.cnr.it> – PEC: [protocollo.isac@pec.cnr.it](mailto:protocollo.isac@pec.cnr.it)

SEDE DI BOLOGNA Via P. Gobetti 101 - 40129 Bologna - Tel. +39 051 6399626  
U.O.S. ROMA Via Fosso del Cavaliere, 100 - 00133 Roma - Tel. +39 06 49934554  
U.O.S. LECCE Strada Prov.le Lecce-Monteroni Km 1,200 - 73100 Lecce - Tel. +39 0832 298813  
U.O.S. TORINO Corso Fiume 4 - 10133 Torino - Tel. +39 011 6606376  
U.O.S. PADOVA Corso Stati Uniti 4 - 35127 Padova - Tel. +39 049 8295611  
U.O.S. LAMEZIA TERME Zona Industriale area ex SIR - 88046 Lamezia Terme (CZ) - Tel. +39 0968 209150  
U.O.S. CAGLIARI c/o Dipartimento di Fisica, Università di Cagliari - Strada Provinciale Monserrato Sestu Km. 0,700 - 09042 Cagliari - Tel. +39 070 6754905

## Chi siamo

ISAC è il maggior istituto che opera sulle tematiche di scienze dell'atmosfera e del clima nel CNR e in Italia. Le competenze dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) si sviluppano su un ampio spettro di settori, sia sperimentali che modellistici. Ha sede a **Bologna** con sezioni (UOS) a **Roma, Lecce, Torino, Padova, Cagliari** e **Lamezia Terme**



## Tematiche di ricerca

- ⇒ **Clima**: modellistica, ricostruzione del clima e delle sue variazioni
- ⇒ **Osservazioni della terra e meteorologia**: modelli previsionali, radarmeteorologia e osservazioni da satellite
- ⇒ **Composizione dell'atmosfera** dalla scala locale alla scala globale
- ⇒ Trasporto e dispersione in atmosfera per la **qualità dell'aria**
- ⇒ Osservazioni del **mare da satellite**
- ⇒ Rischi naturali, ambientali e antropici del **patrimonio culturale**

**ISAC è risultato il 1° Istituto del Dipartimento di Scienze della Terra e Tecnologie per l'ambiente (DTA) del CNR nella valutazione 2011-2014**

## Isac in cifre

ANNO	Ricercatori (permanent Staff)	Articoli ISI	Rapporto pub/ric	Progetti (N)	Totale portafoglio progetti	Finanziamenti esterni annui
2015	78	150	1,9	191	44,10 M€	4,20 M€
2014	81	169	2,1	148	33,40 M€	6,80 M€
2013	77	173	2,2	142	33,60 M€	4,80 M€



Supersito Roma



Supersito Bologna

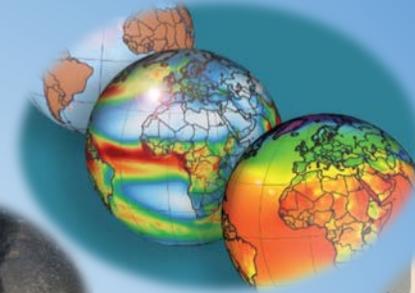
ISAC gestisce **7 basi permanenti per il monitoraggio atmosferico** di cui 1 ad alta quota, la Stazione "Ottavio Vittori" a Monte Cimone a 2165 m, riconosciuta stazione globale dall'Organizzazione meteorologica mondiale (WMO), e due Supersiti urbani (Bologna e Roma)



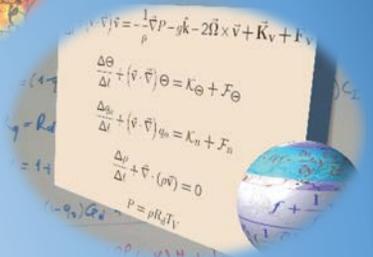
Stazione «O.Vittori» M.te Cimone



Osservatorio climatico-ambientale Lecce



## Ambiente e territorio



ISAC si occupa dell'ambiente, del clima e dell'impatto sulla salute, gli ecosistemi e il patrimonio culturale con metodi sperimentali e modellistici e con strumentazione appositamente sviluppata.

