

<p><b>LAVORO</b></p> <p><b>STRATEGIE</b></p> <p><b>PROTAGONISTI</b></p> <p><b>SCIENZA &amp; CULTURA</b></p> <p><b>RICADUTE DELLA RICERCA FINANZIATA DALLA REGIONE FVG</b></p>	<p><b>FORMAZIONE</b></p> <p><b>EVENTI</b></p> <p><b>PUBBLICAZIONI</b></p> <p><b>SALA STAMPA</b></p> <p><b>MAGAZINE</b></p> <p><b>CONTATTI</b></p>	<p>&gt; <a href="#">home</a> &gt; <a href="#">sala stampa</a> &gt; <a href="#">risultati della ricerca per "inaf"</a></p> <p>&gt; <b>Con la missione Euclid, Trieste va ancora nello spazio</b> Coinvolti circa 200 persone, tra cui anche scienziati dell'Osservatorio Astronomico di Trieste e della SISSA 06/10/11</p> <hr/> <p>&gt; <b>Cresce l'attrattività del 'sistema della conoscenza' in FVG</b> Oltre 13.500 i ricercatori e gli studenti stranieri che nel 2010 hanno scelto una delle istituzioni scientifiche regionali 20/09/11</p> <hr/> <p>&gt; <b>23 settembre 2011: una notte da non perdere</b> Da domani 9 settembre si possono prenotare le attività della Notte dei Ricercatori 08/09/11</p> <hr/> <p>&gt; <b>Torna la Notte dei Ricercatori in regione</b> L'iniziativa si svolge in parallelo ad altre 46 città italiane, comprese per la prima volta Udine, Gorizia e Nova Gorica 31/08/11</p>	<p>&gt; <b>Premio Gal Hassin 2011 a Margherita Hack</b> A consegnare il prestigioso premio l'Immaginario Scientifico 23/06/11</p> <hr/> <p>&gt; <b>Olimpiadi Italiane di Astronomia</b> Dei 34 contendenti, 5 gli ammessi alla fase finale 28/03/11</p> <hr/> <p>&gt; <b>Trieste, polo di studi e ricerca di rilievo internazionale</b> Ribadito e ampliato, con la firma di 17 enti, il Protocollo di intesa tra le istituzioni cittadine e gli enti scientifici 03/03/11</p> <hr/> <p>&gt; <b>Un catalogo di 15.000 oggetti: ecco quello che ha visto Planck</b> Dati pubblicati grazie anche alla collaborazione di INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste, Sissa e Università di Trieste 11/01/11</p>	<p>&gt; <b>INAF-OATS Trieste: 40 notti in Cile per svelare i segreti della materia oscura</b> Il team composto da ricercatori da tutta Europa studierà 14 ammassi di galassie 06/12/10</p> <hr/> <p>&gt; <b>L'ultimo bis del satellite Planck</b> L'ESA ha prorogato la missione di un ulteriore anno, anche se funzionerà solo uno strumento su due 02/12/10</p> <hr/> <p>&gt; <b>Un altro grant per l'Osservatorio Astronomico di Trieste</b> Il premio, nato per dare vita a giovani progetti di ricerca, è stato assegnato al ricercatore Matteo Viel 23/11/10</p> <hr/> <p>&gt; <b>Scoperte cinque galassie con l'aiuto delle lenti gravitazionali</b> La ricerca è stata pubblicata su Science 05/11/2010</p>	<p>Google</p> <p>Cerca</p> <p><b>NEWSLETTER</b></p> <p><b>UPDATE RSS</b></p> <p><b>10.00 09/11/2011</b> Tondo: Regione vicina alla comunità scientifica</p> <p><b>09.30 09/11/2011</b> Mib Trieste: unica scuola italiana a ricevere l'accreditation board di AMBA e EPAS</p> <p><b>16.45 08/11/2011</b> Polo universitario di Udine: nuove aule inaugurate</p> <p><b>14.49 08/11/2011</b> Presentazione progetti AGER</p> <p><b>PERCORSI</b></p> <p>AdChoices</p> <p><b>Recupero Anni Scolastici</b> Bastano 190 € al mese per Recuperare gli Anni Persi. Info! <a href="http://www.grandiscuole.it/di...">www.grandiscuole.it/di...</a></p> <p><b>Poco tempo per Studiare?</b> Prepara gli Esami con le Lezioni Online e l'aiuto di Tutor. Info ora <a href="http://www.cepu.it">www.cepu.it</a></p> <p><b>Università A Distanza Brescia</b> 5 Facoltà, 12 Indirizzi di Studio Sedi anche in Lombardia. Info ora! <a href="http://www.laurea-online-mil...">www.laurea-online-mil...</a></p> <p><b>Impianto Geotermico</b> Per Ridurre i Consumi Energetici Richiedi un Preventivo Gratuito! <a href="http://www.lalraenergia.biz/...">www.lalraenergia.biz/...</a></p>
---	---	--	---	---	---

1 2 3 4 5

[X]

## Con la missione Euclid, Trieste va ancora nello spazio

TRIESTE - L'Agenzia Spaziale Europea ha definito le missioni spaziali che faranno parte della Cosmic Vision dell'ESA 2015-2025. Il 4 ottobre, nella sede di ESTEC in Olanda, la commissione per le missioni di "medie dimensioni" ha dato il via libera alla **missione Euclid, un satellite dedicato alla ricerca dell'energia e della materia oscura che potrebbero costituire ben il 97% dell'Universo.**

Il satellite osserverà svariate centinaia di milioni di galassie su gran parte del cielo che saranno preziose anche per un verifica della validità della Relatività Generale su scale di miliardi di anni luce. Gli strumenti a bordo di Euclid saranno sviluppati da un consorzio europeo (circa 800 scienziati oltre 100 istituti diversi), guidato da Yannick Mellier (Istituto di Astrofisica, Parigi). Il consorzio ridurrà i dati ottenuti e ne effettuerà l'analisi scientifica.

**L'Italia è, insieme alla Francia uno dei due partner maggiori** e la sua partecipazione è finanziata e supportata principalmente dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). **In Euclid sono coinvolti circa duecento scienziati italiani appartenenti all'INAF, tra cui l'Osservatorio Astronomico di Trieste, e numerose università italiane, tra cui quella di Trieste e la SISSA.** In particolare, nel consorzio ricopre un ruolo di primo piano **Fabio Pasian** (INAF-OATrieste) che è il responsabile dell'intero "segmento di terra".

Il veicolo spaziale ospiterà **un telescopio di 1,2 metri di diametro e due strumenti scientifici: il VIS, che acquisisce immagini nel visibile e il NISP, lo strumento che acquisisce immagini e spettri nell'infrarosso.** Il lancio è previsto per fine 2019 con un vettore Soyuz. Il satellite avrà una massa al lancio di 2.100 chilogrammi, un'altezza di 4,5 metri e un diametro di 3,1 metri. La vita prevista di Euclid è di 6-7 anni.

I **Paesi** che partecipano alla missione Euclid sono dodici: Francia, Italia, Regno Unito, Germania, Svizzera, Olanda, Spagna, Norvegia, Austria, Romania, Finlandia, Danimarca, con la possibilità del coinvolgimento di ulteriori paesi. **Trieste ha un ruolo centrale nel "segmento di terra" della missione,** dove avranno un ruolo importante **Fabio Pasian** e **Andrea Zacchei** dell'Osservatorio Astronomico. Sempre a Trieste, Stefano Borgani dell'Università di Trieste è co-responsabile della produzione dei dati scientifici rilasciati dalla missione. Oltre ad essere coinvolti negli aspetti operativi e tecnologici, gli studiosi dell'area triestina sono fortemente interessati allo sfruttamento dei dati scientifici della missione, dati che offrono eccezionali prospettive nel campo della cosmologia.

**Euclid rappresenterà il complemento ideale a Planck,** l'altro satellite ESA per la cosmologia attualmente in orbita e nel quale pure l'area triestina ha un ruolo di primo piano: mentre il secondo sta eseguendo fotografie dell'Universo nella sua infanzia, Euclid fornirà una foto dell'Universo nella sua maturità, circa 10 miliardi di anni dopo. Sarà proprio confrontando le due immagini che si otterranno informazioni sulle componenti fondamentali dell'Universo.

Fonte: Ufficio stampa - Osservatorio Astronomico di Trieste

---

Vai alla presentazione di: [OATS - Osservatorio Astronomico di Trieste](#)

---

**Leggi le altre notizie collegate:**

INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste  
INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste  
Seminari Osservatorio Astronomico Trieste  
INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste  
INAF - 1 assegno di ricerca di durata biennale  
INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste - concorso per ricercatore  
Olimpiadi Italiane di Astronomia  
Olimpiadi Italiane di Astronomia  
L'acqua nell'universo di 'Imparare Sperimentando'  
Un catalogo di 15.000 oggetti: ecco quello che ha visto Planck

| [condividi altro](#)