

INFORMAZIONI  
PERSONALI

## IMPIEGO ATTUALE

Addetto Scientifico in Svizzera  
Consolato Generale d'Italia a Zurigo

Primo Ricercatore  
Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio di Astrofisica e Scienza  
dello Spazio OAS-Bologna  
via Piero Gobetti 101 40129 Bologna Italia  
[www.oas.inaf.it](http://www.oas.inaf.it)

Professore a contratto  
Università di Genova  
Dipartimento di Fisica  
via Dodecaneso 33 16146 Genova Italia

Professore a contratto  
Fondazione Alma Mater - Università di Bologna  
via Zamboni 33 40126 Bologna Italia

## PROFILE SUMMARY

Ho lavorato per oltre venticinque anni in progetti scientifici internazionali e attività gestionale di progetti spaziali e da terra, principalmente in campo astrofisico, di trasferimento tecnologico e di fisica dell'atmosfera. La mia area principale di attività è la realizzazione di strumentazione complessa per missioni spaziali, in collaborazione con grandi industrie del settore e PMI. Ho ricoperto ruoli di coordinamento scientifico, manageriale e amministrativo nei progetti spaziali ESA Euclid, Athena e PLATO. Dal maggio 2016 al Febbraio 2022, nominato dal Presidente INAF, sono stato responsabile dell'ufficio di presidenza per le relazioni internazionali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF). Dal novembre 2019 al Aprile 2022 sono stato presidente del Comité Científico International (CCI), organo di governo del trattato internazionale per l'uso scientifico degli osservatori alle isole Canarie. Sono stato insignito del premio Gruber 2018 della Yale Foundation, come persona chiave per il successo del satellite Planck. Sono docente a contratto presso l'Università di Genova dal 2018 e consulente/formatore presso industrie spaziali. Dal marzo 2022 sono Addetto Scientifico in Svizzera, dove curo le relazioni bilaterali con l'Italia in ambito scientifico e tecnologico.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

### Attività Scientifica

Sono attivo dal 1992 in attività scientifiche, principalmente come cosmologo sperimentale con specializzazione in strumentazione per lo spazio. Ho sviluppato competenze nel campo della strumentazione criogenica e in particolare delle tecnologie spaziali; più recentemente mi sono interessato di sistemi elettronici e applicazioni di intelligenza artificiale

2007 – in corso

#### **Missione Spaziale ESA/Euclid**

Task: Team di Operazioni della missione, realizzazione dell'elettronica e del SW di bordo, coordinamento scientifico per INAF delle attività italiane.

Sono tra i fondatori della missione Euclid, a partire dalla proposta SPACE, che è evoluta nello strumento infrarosso Near-Infrared cryogenic spectrograph – NISP. Il lancio è previsto nel 2023. Per l'attività sperimentale, ho contribuito alla definizione dell'elettronica di bordo, dei requisiti del software di controllo. Attualmente sono *senior advisor* del NISP in-flight Operation Manager, responsabile delle operazioni in volo dello strumento.

Sono referente per le pubblicazioni scientifiche relative a tutto lo strumento NISP e Responsabile per la parte tecnica nel Euclid Consortium Publication Group

Membro dei 'Founders' della missione per l'eccezionale contributo tecnico e scientifico.

2013 – 2022

#### **Missione Spaziale ESA/Athena**

Task: Responsabile sviluppo Instrument control Unit e SW, attività di collegamento tecnico/manageriale con CNES, ASI e ESA

Sono stato responsabile della realizzazione della Instrument Control Unit dello strumento X-IFU, coordinando un gruppo di 10 colleghi.

(X-ray Integral Field Unit) a bordo della missione ESA Athena, con lancio previsto nel 2028. Sono stato selezionato e nominato come Co-Investigator del consorzio internazionale, membro del X-IFU System Team (guidato da CNES) e componente del Team di coordinamento (guidato da ESA) delle attività di Command & Control della missione.

2010-2014

#### **Sviluppo di ricevitori per osservazioni in polarizzazione dallo spazio (progetto ASI)**

Task: disegno concettuale del calibratore, studio delle caratteristiche dei materiali assorbitori (ECCOSORB), analisi del comportamento in funzione della temperatura.

Sono stato responsabile scientifico dell'area 'ricevitori coerenti' nell'ambito del contratto ASI-ThalesAleniaSpace I/038/09/0.

Ho coordinato lo studio e la realizzazione di prototipi di ricevitori in banda W, basati su tecnologia HEMT e realizzati in Europa, in collaborazione con INAF/IRA, progettando i moduli per alloggiare i chip e la tecnologia di incollaggio degli stessi.

Questo progetto, della durata di 30 mesi, ha coinvolto, per le attività sui ricevitori coerenti, l'INAF/IRA, Univ. di Milano-Bicocca, la PMI Pasquali

Microwave System. Con quest'ultima ho realizzato un innovativo calibratore criogenico polarizzato, da utilizzare per misure di Cosmologia. Ho misurato e studiato le proprietà di assorbimento elettromagnetico del materiale usato, ECCOSORB, poco documentato in letteratura

1997 - 2010

**Missione Spaziale ESA/Planck LFI**

Task: Responsabile della realizzazione del calibratore criogenico di bordo, modellistica e disegno RF, termica; disegno meccanico, attività di qualifica dei materiali e procedure per impiego spaziale, Product Assurance; attività di collegamento con il team internazionale (inclusa NASA); referente per Key Project scientifici in collaborazione con la missione Herschel.

Ho partecipato alla realizzazione del Low Frequency Instrument (LFI) di Planck.

Sono stato responsabile della realizzazione dell'unità 4K Reference Load (4KRL), l'unico elemento di *HW* di volo di Planck costruito interamente presso un istituto di ricerca in Italia, è stato uno dei miei contributi principali alla missione Planck.

Contributo ad altre attività relative alla missione Planck:

Ottimizzazione del disegno ottico della missione

Ho studiato l'impatto delle curve delle guide d'onda sulle proprietà radiometriche.

Sono stato uno dei quattro coordinatori del WG 'Herschel-Planck Key Projects'.

Ho partecipato alle attività scientifiche per lo studio dei *cold cores* con osservazioni combinate con Planck e Herschel.

Ho partecipato alle attività del Consorzio Hi-Gal, per la mappatura del piano della Galassia con Herschel.

**ALTRI PROGETTI  
SCIENTIFICI**

1998-2001

Progetto Camera sub-millimetrica (progetto strategico CNR 1998-2001)

1998-2001

Esperimento TOM (Telescopio a Onde Millimetriche)

1996-1997

Antartide: esperimento APACHE96

1993-1995

Antartide: Studio del sito

1996-1997

TRIP (Telescopio Raffreddato Infrarosso su Pallone).

1989-1992

ARGO esperimento su pallone stratosferico

**Bibliografia**

(Banche dati diverse includono anche atti di convegni, contributi a volumi. Per le pubblicazioni astrofisiche il riferimento è ADS)

- **341** (230 peer reviewed) pubblicazioni riportate su Web of Science al
- H-index (ISI): **80**
- Citazioni totali (ISI senza autocitazioni): > 30000
  
- **322** Pubblicazioni disponibili su profilo ORCID
- Include report tecnici e contributi a volumi
- <http://orcid.org/0000-0002-1170-0104>
  
- Pubblicazioni negli ultimi 5 anni (2018-2022)
- 79 pubblicazioni (lista allegata al CV)

**Relazioni Internazionali** Sono stato responsabile delle attività di Relazioni Internazionali dell'Istituto Nazionale di Astrofisica. Ho rafforzato la rete di relazioni e collaborazione con le istituzioni nazionali e all'interno dell'INAF.

- 2019 – 2022 **Comité Científico International (CCI)**  
Osservatori delle Isole Canarie, La Laguna, Tenerife, Spagna  
<https://www.iac.es/en/observatorios-de-canarias/international-scientific-committee>
  - Incarico ricoperto: Presidente.
  
- 2016 – 2022 INAF Ufficio di Presidenza per le collaborazioni Internazionali - Responsabile
  
- 2016 - 2022 Rappresentante INAF presso MAECI
  
- 2016 – 2019 Square Kilometer Array Organisation - Strategic and Business Development Committee (StratCom) – Rappresentante Italiano
  
- 2019 – 2020 Square Kilometer Array Organisation - Council Preparation Task Force – Membro della delegazione italiana

**Attività Manageriale** In 20 anni di attività ho gestito progetti scientifici e tecnologici principalmente in ambito spaziale. Ho organizzato oltre 100 *review* manageriali, amministrative e tecniche in contesto internazionale e nazionale, gestito gruppi di lavoro internazionali, rappresentato l'Italia presso agenzie internazionali.

- Gennaio 2020 – 2022 **ESA PLATO**  
PLANet Transit and Oscillation of stars  
Incarico ricoperto: Project Manager del Camera Team; il Camera system costituisce il cuore dello strumento;
- 2008 – 2022 **ESA Euclid**  
Missione ESA M2 del programma Cosmic Vision, studio di materia e energia oscura  
Incarico ricoperto: Responsabile scientifico dell'accordo INAF ASI per le attività scientifiche in preparazione alla missione Euclid
- 2015 – 2019 **ESO E-ELT Strumento HiRES (High-REsolution Spectrograph)**  
▪ Incarico ricoperto: Project Manager dello strumento HiRES – Phase A
- 2005-2007 **Osservazioni dell'universo dalla Luna (progetto ASI)**  
▪ Incarico ricoperto: deputy coordinator del progetto ASI Osservazioni dell'Universo dalla Luna (Contratto ASI-INAF I/032/06/04), dedicato allo studio di pre-fattibilità di osservazioni dell'Universo dalla Luna;
- 1997-2006 **ESA Planck – LFI 4K Reference Load**  
▪ Incarico ricoperto: Project Manager dell'unità 4K Reference Load;
- 2016 – 2020 **Progetti Tecnologici**  
▪ 2011-2014: Coordinatore di un progetto di sviluppo tecnologico finanziato da ASI e coordinato da ThalesAleniaSpace, (5 MEuro team di 45 ricercatori); il progetto si è concluso positivamente con la consegna dei prodotti tecnologici previsti.  
▪ 2010-2012: Supervisore di un progetto di trasferimento per la realizzazione di una camera a microonde per utilizzazioni di sicurezza aeroportuale e civile.  
▪ 2007-2009: Leader di due progetti per il trasferimento tecnologico di tecnologie criogeniche alle PMI italiane; preparazione di un business plan per una start-up per sviluppare tecnologie criogeniche per applicazioni scientifiche.

**Attività di docenza e formazione**

Dal 1998 svolgo attività di formazione di docenti; più recentemente svolgo attività di docenza universitaria e post universitaria

**Insegnamento universitario**

- 2021: Professore a Contratto presso il Dip. di Fisica, Università di Genova. Corso di Astrofisica e Scienza dello spazio (6 CFU) – modulo sul Project Management di programmi spaziali. (A.A. 2020-21)
- 2020: Professore a Contratto presso il Dip. di Fisica, Università di Genova. Corso di Astrofisica e Scienza dello spazio (6 CFU) – modulo sul Project Management di programmi spaziali.(A.A. 2019-20)
- 2019: Professore a Contratto presso il Dip. di Fisica, Università di Genova. Corso di Astrofisica e Scienza dello spazio (6 CFU) – modulo sul Project Management di programmi spaziali .(A.A. 2018-19)
- 2018: Professore a Contratto presso il Dip. di Fisica, Università di Genova. Corso di Astrofisica e Scienza dello spazio (6 CFU) – modulo sul Project Management di programmi spaziali .(A.A. 2017-18)
- 2014: Abilitazione a Professore Associato, classe concorsuale FIS05.

**Insegnamento post-universitario**

- 2022: Professore a Contratto nell’ambito del Master in “Space missions science, design and applications” dell’Università di Bologna – modulo su ‘Management of Space Missions’. (A.A. 2021-22);
- 2021: Professore a Contratto nell’ambito del Master in “Space missions science, design and applications” dell’Università di Bologna – modulo su ‘Management of Space Missions’. (A.A. 2020-21);
- 2014: ciclo di lezioni sull’estrazione dei parametri cosmologici dalle osservazioni della Cosmic Microwave Background radiation e sulle tecnologie delle missioni Euclid e Planck al corso di Dottorato di ricerca in Fisica presso l’Università di Perugia;
- 2012 Lezione su detector criogenici a microonde alla Sardinia Summer School on Radioastronomy, Cagliari;
- 2003-2004: ciclo di lezioni sulle tecniche di osservazione millimetriche, nell’ambito del corso di Laboratorio di Astronomia, corso di laurea in Astronomia, Università di Bologna;
- 2001-2002: lezioni su rivelatori bolometrici per il corso di Dottorato in Fisica presso l’Università di Bologna, A.A. 2001-2002;
- 1998: lezione, su invito, sui sistemi ottici per studi della radiazione

di fondo cosmico a microonde alla *International School on Space Science, Course on 3K Cosmology*, L'Aquila, Settembre 1998.

### Supervisione di tesi magistrali

- 1999 *Cosmologia dall'Antartide con l'esperimento APACHE96*, Alessandra Bertarini, tesi di laurea in Astronomia presso l'Università di Bologna, co-relatore Prof. G. Palumbo, luglio 1999;
- 2001 *Sviluppo del 4K Reference Load per il Low Frequency Instrument a bordo del satellite Planck*, Francesco Cuttaia, tesi sperimentale di Laurea in Fisica presso l'Università di Cagliari, co-relatore Prof. P. Benvenuti, luglio 2001;
- 2002 *TOM, un telescopio per osservazione millimetriche del Cielo Settentrionale*, Angela Gardini, tesi di laurea in Fisica presso l'Università di Bologna, co-relatore Prof. A. Messina, marzo 2002;
- 2002 *Una procedura di riduzione ed analisi dati applicata all'esperimento APACHE*, Serena Andriani, tesi di Laurea in Astronomia presso l'Università di Bologna, co-relatore Prof. L. Gregorini, marzo 2002;
- 2004 *Studio a radiofrequenza del carico di riferimento per i radiometri a 44 GHz di Planck/LFI*, Dino Giuliano Ferioli, tesi di Laurea in Astronomia presso l'Università di Bologna, co-relatore Prof. L. Gregorini, Luglio 2004;
- 2006 *Osservazioni sub-millimetriche in antartide: Studio della qualità del sito di Dome C*, Daniela Galilei, tesi di Laurea Specialistica in Astronomia, presso l'Università di Bologna, co-relatore Prof. L. Gregorini, 2006.
- 2007 *Analisi dei dati di calibrazione del Low Frequency Instrument a bordo del satellite Planck*, Lara Sambo, tesi di Laurea Specialistica in Astronomia, presso l'Università di Bologna, co-relatore Prof. L. Moscardini, 2007.
- 2020 *Calibrazione in lunghezza d'onda delle osservazioni spettroscopiche del satellite Euclid*, Benedetta Valerio, tesi di Laurea Specialistica in Fisica, presso l'Università di Genova, co-relatore Prof. M. Pallavicini, 2020.
- 2021 *Sviluppo e test dei modelli dimostrativo e strutturale del detector di anticoincidenza criogenica per il telescopio spaziale ATHENA*, Pietro Tarassi, tesi di Laurea Specialistica in Fisica, presso l'Università di Genova, co-relatore Prof. F. Gatti, 2021.
- 2022 *Modeling analysis and physical-structural characterization of the anticoincidence module of the ATHENA space mission*, Stefano Tugliani, tesi di Laurea Specialistica in Fisica, presso l'Università di Genova, co-relatore Prof. F. Gatti, 2022

PREMI

Agosto 2018 Gruber Cosmology Prize 2018  
 Gruber Foundation, Yale University  
 Come membro del Planck Team, *for mapping the temperature and polarization of the cosmic microwave background radiation with unprecedented precision.*  
<http://gruber.yale.edu/prize/2018-gruber-cosmology-prize>

TITOLI DI STUDIO

Dicembre 1995 Dottorato in Fisica  
 Università degli Studi di Perugia, Perugia (Italy)  
 Titolo tesi: Astrophysics in Antarctica. Preliminary site testing for astronomical observations

Febbraio 1992 Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)  
 Sapienza Università degli Studi di Roma  
 Titolo tesi: Ricerche su bolometri fotoimpulsati

ALTRE COMPETENZE

Madrelingua Italiano

Altre lingue	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C1	C2	C1
French	C1	C1	C1	C1	B2
German	B1	B1	A2	A2	A2
Spanish	B1	B1	A2	A1	A1

30 Novembre 2022





**Pubblicazioni 2018-2022**

1

Euclid Collaboration, van Mierlo S. E., Caputi K. I., Ashby M., Atek H., Bolzonella M., Bowler R. A. A., Brammer G., Conselice C. J., Cuby J., Dayal P., Díaz-Sánchez A., Finkelstein S. L., Hoekstra H., Humphrey A., Ilbert O., McCracken H. J., Milvang-Jensen B., Oesch P. A., Pello R., Rodighiero G., Schirmer M., Toft S., Weaver J. R., Wilkins S. M., Willott C. J., Zamorani G., Amara A., Auricchio N., Baldi M., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Hornstrup A., Jahnke K., Kümmel M., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kohley R., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Medinaceli E., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Rossetti E., Saglia R., Sapone D., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Starck J.-L., Surace C., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valentijn E. A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Zacchei A., Zoubian J., Andreon S., Bardelli S., Boucaud A., Graciá-Carpio J., Maino D., Mauri N., Mei S., Sureau F., Zucca E., Aussel H., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Biviano A., Blanchard A., Borgani S., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Calura F., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Colodro-Conde C., Cooray A. R., Coupon J., Courtois H. M., Crocce M., Cucciati O., Davini S., Dole H., Escartin J. A., Escoffier S., Fabricius M., Farina M., Ganga K., García-Bellido J., George K., Giacomini F., Gozalias G., Gwyn S., Hook I., Huertas-Company M., Kansal V., Kashlinsky A., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Lindholm V., Maoli R., Martinelli M., Martinet N., Maturi M., Metcalf R. B., Monaco P., Morgante G., Nucita A. A., Patrizii L., Peel A., Pollack J., Popa V., Porciani C., Potter D., Reimberg P., Sánchez A. G., Scottez V., Sefusatti E., Stadel J., Teyssier R., Valiviita J., Viel M. Euclid preparation. XXI. Intermediate-redshift contaminants in the search for  $z > 6$  galaxies within the Euclid Deep Survey (Corrigendum)

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 668, pp C3

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...668C...3E>

2

Euclid Collaboration, Fumagalli A., Saro A., Borgani S., Castro T., Costanzi M., Monaco P., Munari E., Sefusatti E., Aghanim N., Auricchio N., Baldi M., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Dubath F., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hornstrup A., Hudelot P., Jahnke K., Kümmel M., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Medinaceli E., Mei S., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Niemi S.-M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Raison F., Rebolo-Lopez R., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Roncarelli M., Saglia R., Sapone D., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Sirignano C.,

Sirri G., Stanco L., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Weller J., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Bardelli S., Boucaud A., Bozzo E., Colodro-Conde C., Di Ferdinando D., Fabbian G., Farina M., Lindholm V., Maino D., Mauri N., Neissner C., Scottez V., Zucca E., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Ballardini M., Bernardeau F., Biviano A., Blanchard A., Borlaff A. S., Burigana C., Cabanac R., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Chambers K., Cooray A. R., Coupon J., Courtois H. M., Davini S., de la Torre S., Desprez G., Dole H., Escartin J. A., Escoffier S., Ferreira P. G., Finelli F., Garcia-Bellido J., George K., Gozaliasl G., Hildebrandt H., Hook I., Jimenez Muñoz A., Joachimi B., Kansal V., Keihänen E., Kirkpatrick C. C., Loureiro A., Magliocchetti M., Maoli R., Marcin S., Martinelli M., Martinet N., Matthew S., Maturi M., Maurin L., Metcalf R. B., Morgante G., Nadathur S., Nucita A. A., Patrizii L., Pollack J. E., Pota V., Porciani C., Potter D., Pourtsidou A., Pöntinen M., Sánchez A. G., Sakr Z., Schirmer M., Sereno M., Spurio Mancini A., Stadel J., Steinwagner J., Valieri C., Valiviita J., Veropalumbo A., Viel M.

Euclid preparation. XXVII. Covariance model validation for the 2-point correlation function of galaxy clusters

arXiv e-prints, 2022, vol. pp arXiv:2211.12965

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022arXiv221112965E>

3

Adamek J., Angulo R. E., Arnold C., Baldi M., Biagetti M., Bose B., Carbone C., Castro T., Dakin J., Dolag K., Elbers W., Fidler C., Giocoli C., Hannestad S., Hassani F., Hernández-Aguayo C., Koyama K., Li B., Mauland R., Monaco P., Moretti C., Mota D. F., Partmann C., Parimbelli G., Potter D., Schneider A., Schulz S., Smith R. E., Springel V., Stadel J., Tram T., Viel M., Villaescusa-Navarro F., Winther H. A., Wright B. S., Zennaro M., Aghanim N., Amendola L., Auricchio N., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Camera S., Capobianco V., Cardone V. F., Carretero J., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Grazian A., Haugan S. V., Holmes W., Hornstrup A., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Marulli F., Massey R., Medinaceli E., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S.-M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Pettorino V., Polenta G., Poncet M., Pota L. A., Raison F., Rebolo R., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Roncarelli M., Saglia R., Sapone D., Sartoris B., Schneider P., Schrabback T., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Starck J.-L., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Weller J., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Fabbian G., Scottez V.

Euclid: Modelling massive neutrinos in cosmology -- a code comparison

arXiv e-prints, 2022, vol. pp arXiv:2211.12457

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022arXiv221112457A>

4

Contarini S., Verza G., Pisani A., Hamaus N., Sahlén M., Carbone C., Dusini S., Marulli F., Moscardini L., Renzi A., Sirignano C., Stanco L., Aubert M., Bonici M., Castignani G., Courtois H. M., Escoffier S., Guinet D., Kovacs A., Lavaux G., Massara E., Nadathur S., Pollina G., Ronconi T., Ruppin F., Sakr Z., Veropalumbo A., Wandelt B. D., Amara A., Auricchio N., Baldi M., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Camera S., Capobianco V., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Ealet A., Farrens S., Ferriol S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli

C., Grazian A., Grupp F., Guzzo L., Haugan S., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kümmel M., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Melchior M., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rhodes J., Rossetti E., Saglia R., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Sirri G., Surace C., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valentijn E. A., Valenziano L., Wang Y., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Maino D., Mei S.

Euclid: Cosmological forecasts from the void size function

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 667, pp A162

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...667A.162C>

5

van Mierlo S. E., Caputi K. I., Ashby M., Atek H., Bolzonella M., Bowler R. A. A., Brammer G., Conselice C. J., Cuby J., Dayal P., Díaz-Sánchez A., Finkelstein S. L., Hoekstra H., Humphrey A., Ilbert O., McCracken H. J., Milvang-Jensen B., Oesch P. A., Pello R., Rodighiero G., Schirmer M., Toft S., Weaver J. R., Wilkins S. M., Willott C. J., Zamorani G., Amara A., Auricchio N., Baldi M., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Hornstrup A., Jahnke K., Kümmel M., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kohley R., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Medinaceli E., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Rossetti E., Saglia R., Sapone D., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Starck J.-L., Surace C., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valentijn E. A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Zacchei A., Zoubian J., Andreon S., Bardelli S., Boucaud A., Graciá-Carpio J., Maino D., Mauri N., Mei S., Sureau F., Zucca E., Aussel H., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Biviano A., Blanchard A., Borgani S., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Calura F., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Colodro-Conde C., Cooray A. R., Coupon J., Courtois H. M., Crocce M., Cucciati O., Davini S., Dole H., Escartin J. A., Escoffier S., Fabricius M., Farina M., Ganga K., García-Bellido J., George K., Giacomini F., Gozaliasl G., Gwyn S., Hook I., Huertas-Company M., Kansal V., Kashlinsky A., Keihänen E., Kirkpatrick C. C., Lindholm V., Maoli R., Martinelli M., Martinet N., Maturi M., Metcalf R. B., Monaco P., Morgante G., Nucita A. A., Patrizii L., Peel A., Pollack J., Popa V., Porciani C., Potter D., Reimberg P., Sánchez A. G., Scottez V., Sefusatti E., Stadel J., Teyssier R., Valiviita J., Viel M.

Euclid preparation. XXI. Intermediate-redshift contaminants in the search for  $z > 6$  galaxies within the Euclid Deep Survey

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 666, pp A200

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...666A.200V>

6

Keihänen E., Lindholm V., Monaco P., Blot L., Carbone C., Kiiveri K., Sánchez A. G., Viitanen A., Valiviita J., Amara A., Auricchio N., Baldi M., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Camera S., Capobianco V., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis

M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Farrens S., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Guzzo L., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kümmel M., Kermiche S., Kiessling A., Kitching T., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligorì S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Marulli F., Massey R., Melchior M., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M., Morin B., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Popa L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Romelli E., Saglia R., Sartoris B., Schneider P., Schrabback T., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Surace C., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valentijn E. A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Maino D., de la Torre S.

Euclid: Fast two-point correlation function covariance through linear construction

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 666, pp A129

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...666A.129K>

7

Euclid Collaboration, Humphrey A., Bisigello L., Cunha P. A. C., Bolzonella M., Fotopoulou S., Caputi K., Tortora C., Zamorani G., Papaderos P., Vergani D., Brinchmann J., Moresco M., Amara A., Auricchio N., Baldi M., Bender R., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Gomez-Alvarez P., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Guzzo L., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kummel M., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kohley R., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligorì S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., McCracken H. J., Medinaceli E., Melchior M., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Niemi S. M., Nightingale J., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Sapone D., Sartoris B., Scaramella R., Schneider P., Scodeggio M., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Weller J., Zacchei A., Zoubian J., Andreon S., Bardelli S., Boucaud A., Farinelli R., Gracia-Carpio J., Maino D., Mauri N., Mei S., Morisset N., Sureau F., Tenti M., Tramacere A., Zucca E., Baccigalupi C., Balaguera-Antolinez A., Biviano A., Blanchard A., Borgani S., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Colodro-Conde C., Cooray A. R., Coupon J., Courtois H. M., Cucciati O., Davini S., De Lucia G., Dole H., Escartin J. A., Escoffier S., Fabricius M., Farina M., Finelli F., Ganga K., Garcia-Bellido J., George K., Giacomini F., Gozaliasl G., Hook I., Huertas-Company M., Joachimi B., Kansal V., Kashlinsky A., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Lindholm V., Mainetti G., Maoli R., Marcin S., Martinelli M., Martinet N., Maturi M., Metcalf R. B., Morgante G., Nucita A. A., Patrizii L., Peel A., Pollack J. E., Popa V., Porciani C., Potter D., Reimberg P., Sanchez A. G., Schirmer M., Schultheis M., Scottez V., Sefusatti E., Stadel J., Teysier R., Valieri C., Valiviita J., Viel M., Calura F., Hildebrandt H.

Euclid preparation: XXII. Selection of Quiescent Galaxies from Mock Photometry using Machine Learning

arXiv e-prints, 2022, vol. pp arXiv:2209.13074

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022arXiv220913074E>

8

Euclid Collaboration, Bretonnière H., Kuchner U., Huertas-Company M., Merlin E., Castellano M., Tuccillo D., Buitrago F., Conselice C. J., Boucaud A., Häußler B., Kümmel M., Hartley W. G., Alvarez Ayllon A., Bertin E., Ferrari F., Ferreira L., Gavazzi R., Hernández-Lang D., Lucatelli G., Robotham A. S. G., Schefer M., Wang L., Cabanac R., Domínguez Sánchez H., Duc P.-A., Fotopoulou S., Kruk S., La Marca A., Margalef-Bentabol B., Marleau F. R., Tortora C., Aghanim N., Amara A., Auricchio N., Azzollini R., Baldi M., Bender R., Bodendorf C., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castander F. J., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Dinis J., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Galeotta S., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hormuth F., Hornstrup A., Hudelot P., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kohley R., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., McCracken H. J., Medinaceli E., Melchior M., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W., Pettorino V., Polenta G., Poncet M., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Rosset C., Rossetti E., Saglia R., Sapon D., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Skottfelt J., Starck J.-L., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Tutusaus I., Valentijn E. A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Bardelli S., Colodro-Conde C., Di Ferdinando D., Graciá-Carpio J., Lindholm V., Mauri N., Mei S., Scottez V., Zucca E., Baccigalupi C., Ballardini M., Bernardeau F., Biviano A., Borgani S., Borlaff A. S., Burigana C., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Cooray A. R., Coupon J., Courtois H. M., Davini S., De Lucia G., Desprez G., Escartin J. A., Escoffier S., Fabricius M., Farina M., Fontana A., Ganga K., Garcia-Bellido J., George K., Gozalias G., Hildebrandt H., Hook I., Ilbert O., Ilić S., Joachimi B., Kansal V., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Loureiro A., Macias-Perez J., Magliocchetti M., Maoli R., Marcin S., Martinelli M., Martinet N., Maturi M., Monaco P., Morgante G., Nadathur S., Nucita A. A., Patrizii L., Popa V., Porciani C., Potter D., Poursidou A., Pöntinen M., Reimberg P., Sánchez A. G., Sakr Z., Schirmer M., Sefusatti E., Sereno M., Stadel J., Teyssier R., Valiviita J., van Mierlo S. E., Veropalumbo A., Viel M., Weaver J. R., Scott D.

Euclid preparation XXVI. The Euclid Morphology Challenge. Towards structural parameters for billions of galaxies

arXiv e-prints, 2022, vol. pp arXiv:2209.12907

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022arXiv220912907E>

9

Euclid Collaboration, Merlin E., Castellano M., Bretonnière H., Huertas-Company M., Kuchner U., Tuccillo D., Buitrago F., Peterson J. R., Conselice C. J., Caro F., Dimauro P., Nemani L., Fontana A., Kümmel M., Häußler B., Hartley W. G., Alvarez Ayllon A., Bertin E., Dubath P., Ferrari F., Ferreira L., Gavazzi R., Hernández-Lang D., Lucatelli G., Robotham A. S. G., Schefer M., Tortora C., Aghanim N., Amara A., Amendola L., Auricchio N., Baldi M., Bender R., Bodendorf C., Branchini E., Brescia M., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castander F. J., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Dinis J., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Galeotta S., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hormuth F., Hornstrup A., Hudelot P., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kitching T., Kohley R., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., McCracken H. J., Medinaceli E., Melchior M., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M.,

Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Polenta G., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Rossetti E., Saglia R., Sapone D., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Skottfelt J., Starck J.-L., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Tutusaus I., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Weller J., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Bardelli S., Boucaud A., Colodro-Conde C., Di Ferdinando D., Graciá-Carpio J., Lindholm V., Mauri N., Mei S., Neissner C., Scottez V., Tramacere A., Zucca E., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Ballardini M., Bernardeau F., Biviano A., Borgani S., Borlaff A. S., Burigana C., Cabanac R., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Cooray A. R., Coupon J., Courtois H. M., Cucciati O., Davini S., De Lucia G., Desprez G., Escartin J. A., Escoffier S., Farina M., Ganga K., Garcia-Bellido J., George K., Gozaliasl G., Hildebrandt H., Hook I., Ilbert O., Ilic S., Joachimi B., Kansal V., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Loureiro A., Macias-Perez J., Magliocchetti M., Mainetti G., Maoli R., Marcin S., Martinelli M., Martinet N., Matthew S., Maturi M., Metcalf R. B., Monaco P., Morgante G., Nadathur S., Nucita A. A., Patrizii L., Popa V., Porciani C., Potter D., Poursidou A., Pöntinen M., Reimberg P., Sánchez A. G., Sakr Z., Schirmer M., Sereno M., Stadel J., Teyssier R., Valieri C., Valiviita J., van Mierlo S. E., Veropalumbo A., Viel M., Weaver J. R., Scott D.

Euclid preparation. XXV. The Euclid Morphology Challenge -- Towards model-fitting photometry for billions of galaxies

arXiv e-prints, 2022, vol. pp arXiv:2209.12906

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022arXiv220912906E>

10

Cabayol L., Eriksen M., Carretero J., Casas R., Castander F. J., Fernández E., Garcia-Bellido J., Gaztanaga E., Hildebrandt H., Hoekstra H., Joachimi B., Miquel R., Padilla C., Pocino A., Sanchez E., Serrano S., Sevilla I., Siudek M., Tallada-Crespí P., Aghanim N., Amara A., Auricchio N., Baldi M., Bender R., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Hornstrup A., Hudelot P., Jahnke K., Kümme M., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kohley R., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Niemi S. M., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Polenta G., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Rhodes J., Riccio G., Rossetti E., Saglia R., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Seide G., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valentijn E., Valenziano L., Wang Y., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Mei S., Scottez V., Tramacere A.

The PAU Survey & Euclid: Improving broad-band photometric redshifts with multi-task learning

arXiv e-prints, 2022, vol. pp arXiv:2209.10161

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022arXiv220910161C>

11

Euclid Collaboration, Castro T., Fumagalli A., Angulo R. E., Bocquet S., Borgani S., Carbone C., Dakin J., Dolag K., Giocoli C., Monaco P., Ragagnin A., Saro A., Sefusatti E., Costanzi M., Amara A., Amendola L., Baldi M., Bender R., Bodendorf C., Branchini E., Brescia M., Camera S., Capobianco V., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F.,

Duncan C. A. J., Dupac X., Farrens S., Ferriol S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Galeotta S., Garilli B., Gillis B., Grazian A., Gruppi F., Haugan S. V. H., Hormuth F., Hornstrup A., Hudelot P., Jahnke K., Kermiche S., Kitching T., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Saglia R., Sapone D., Sartoris B., Schneider P., Seidel G., Sirri G., Stanco L., Tallada Crespí P., Taylor A. N., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valentijn E. A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Weller J., Zacchei A., Zamorani G., Andreon S., Bardelli S., Bozzo E., Colodro-Conde C., Di Ferdinando D., Farina M., Graciá-Carpio J., Lindholm V., Neissner C., Scottez V., Tenti M., Zucca E., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Ballardini M., Bernardeau F., Biviano A., Blanchard A., Borlaff A. S., Burigana C., Cabanac R., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Cooray A., Coupon J., Courtois H. M., Davini S., De Lucia G., Desprez G., Dole H., Escartin J. A., Escoffier S., Finelli F., Ganga K., Garcia-Bellido J., George K., Gozaliasl G., Hildebrandt H., Hook I., Ilić S., Kansal V., Keihänen E., Kirkpatrick C. C., Loureiro A., Macias-Perez J., Magliocchetti M., Maoli R., Marcin S., Martinelli M., Martinet N., Matthew S., Maturi M., Metcalf R. B., Morgante G., Nadathur S., Nucita A. A., Patrizii L., Peel A., Popa V., Porciani C., Potter D., Pourtsidou A., Pöntinen M., Sánchez A. G., Sakr Z., Schirmer M., Sereno M., Spurio Mancini A., Teyssier R., Valiviita J., Veropalumbo A., Viel M.

Euclid preparation. XXIV. Calibration of the halo mass function in  $\Lambda(\nu)$ CDM cosmologies

arXiv e-prints, 2022, vol. pp arXiv:2208.02174

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022arXiv220802174E>

12

Ligori S., Corcione L., Capobianco V., Bonino D., Medinaceli Villegas E., Valenziano L., Auricchio N., Dadina M.

Development status of the instrument control unit for the X-IFU instrument of the Athena mission  
Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, 2022, vol. 12181, pp 121813X

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022SPIE12181E..3XL>

13

Medinaceli E., Valenziano L., Auricchio N., Franceschi E., Gianotti F., Battaglia P., Farinelli R., Balestra A., Dusini S., Sirignano C., Borsato E., Stanco L., Renzi A., Troja A., Gabarra L., Ligori S., Capobianco V., Corcione L., Bonino D., Sirri G., Patrizii L., Tenti M., Di Ferdinando D., Valieri C., Mauri N., Giacomini F., Le Mignant D., Prieto E., Carle M., Ducret F., Gillard W., Secroun A., Maciaszek T., Ferriol S., Barbier R., Grupp F., Holmes W., Pniel M., Waczynski A., Prado S., Seiffert M., Jhabvala M., Laureijs R., Racca G., Salvignol J. C., Boenke T., Strada P.

EUCLID's near infrared spectro-photometer ready for flight: review of final performances

Space Telescopes and Instrumentation 2022: Optical, Infrared, and Millimeter Wave, 2022, vol. 12180, pp 121801L

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022SPIE12180E..1LM>

14

Maciaszek T., Ealet A., Gillard W., Jahnke K., Barbier R., Prieto E., Bon W., Bonnefoi A., Caillat A., Carle M., Costille A., Ducret F., Fabron C., Foulon B., Gimenez J.-L., Grassi E., Jaquet M., Le Mignant D., Martin L., Pamplona T., Sanchez P., Clémens J.-C., Caillat L., Niclas M., Secroun A., Kubik B., Ferriol S., Berthe M., Barrière J.-C., Fontignie J., Valenziano L., Auricchio N., Battaglia P., De Rosa A., Farinelli R., Franceschi E., Medinaceli E., Morgante G., Sortino F., Trifoglio M.,

Corcione L., Capobianco V., Ligorì S., Dusini S., Borsato E., Dal Corso F., Laudisio F., Sirignano C., Stanco L., Ventura S., Patrizii L., Chiarusi T., Fornari F., Giacomini F., Margiotta A., Mauri N., Pasqualini L., Sirri G., Spurio M., Tenti M., Travaglini R., Bonoli C., Bortoletto F., Balestra A., Dalessandro M., Grupp F., Penka D., Steinwagner J., Hormuth F., Schirmer M., Seidel G., Padilla C., Casas R., Lloro Y., Toledo-Moreo R., Gomez J., Colodro-Conde C., Lizán D., Diaz J.-J., Lilje P., Andersen M. I., Andersen J., Sørensen A. N., Hornstrup A., Jessen N. C., Thizy C., Holmes W., Pniel M., Jhabvala M., Pravdo S., Seiffert M., Waczynski A., Laureij R. J., Racca G., Salvignol J.-C., Boenke T., Strada P., Mellier Y.

Euclid near infrared spectrometer and photometer instrument flight model presentation, performance, and ground calibration results summary

Space Telescopes and Instrumentation 2022: Optical, Infrared, and Millimeter Wave, 2022, vol. 12180, pp 121801K

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022SPIE12180E..1KM>

15

Euclid Collaboration, Saglia R., De Nicola S., Fabricius M., Guglielmo V., Snigula J., Zöller R., Bender R., Heidt J., Masters D., Stern D., Paltani S., Amara A., Auricchio N., Baldi M., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Frailis M., Franceschi E., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hormuth F., Hornstrup A., Jahnke K., Kümmel M., Kermiche S., Kiessling A., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligorì S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., McCracken H. J., Melchior M., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Rossetti E., Sapone D., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valentijn E. A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Bardelli S., Graciá-Carpio J., Maino D., Mauri N., Tramacere A., Zucca E., Alvarez Ayllon A., Aussel H., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Ballardini M., Biviano A., Bolzonella M., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Cooray A., Coupon J., Courtois H. M., Davini S., Desprez G., Dole H., Escartin J. A., Escoffier S., Farina M., Fotopoulou S., Ganga K., Garcia-Bellido J., George K., Giacomini F., Gozalias G., Hildebrandt H., Hook I., Ilbert O., Kansal V., Kashlinsky A., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Loureiro A., Macías-Pérez J., Magliocchetti M., Mainetti G., Maoli R., Martinelli M., Martinet N., Metcalf R. B., Morgante G., Nadathur S., Nucita A. A., Patrizii L., Popa V., Porciani C., Potter D., Pourtsidou A., Reimberg P., Sánchez A. G., Sakr Z., Schirmer M., Sefusatti E., Sereno M., Stadel J., Teyssier R., Valieri C., Valiviita J., Veropalumbo A., Viel M.

Euclid preparation. XX. The Complete Calibration of the Color-Redshift Relation survey: LBT observations and data release

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 664, pp A196

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...664A.196E>

16

Camarena D., Marra V., Sakr Z., Nesseris S., Da Silva A., Garcia-Bellido J., Fleury P., Lombriser L., Martinelli M., Martins C. J. A. P., Mimoso J., Sapone D., Clarkson C., Camera S., Carbone C., Casas S., Ilić S., Pettorino V., Tutusaus I., Aghanim N., Altieri B., Amara A., Auricchio N., Baldi M., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Candini G. P., Capobianco V., Carretero J.,



Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Degaudenzi H., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Farrens S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Hornstrup A., Jahnke K., Kiessling A., Kohley R., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Marulli F., Massey R., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Polenta G., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Rhodes J., Riccio G., Rix H.-W., Rossetti E., Saglia R., Sartoris B., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Surace C., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valentijn E. A., Valenziano L., Wang Y., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Di Ferdinando D., Scottez V., Tenti M.

Euclid: Testing the Copernican principle with next-generation surveys

arXiv e-prints, 2022, vol. pp arXiv:2207.09995

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022arXiv220709995C>

17

Euclid Collaboration, Bisigello L., Conselice C. J., Baes M., Bolzonella M., Brescia M., Cavuoti S., Cucciati O., Humphrey A., Hunt L. K., Maraston C., Pozzetti L., Tortora C., van Mierlo S. E., Aghanim N., Auricchio N., Baldi M., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brinchmann J., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castander F. J., Castellano M., Cimatti A., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Guzzo L., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Hornstrup A., Jahnke K., Kümmel M., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kohley R., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligori S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Medinaceli E., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Polenta G., Poncet M., Popa L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Rix H.-W., Romelli E., Roncarelli M., Rosset C., Rossetti E., Saglia R., Sapone D., Sartoris B., Schneider P., Scodreggio M., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valentijn E. A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Boucaud S. B. A., Colodro-Conde C., Di Ferdinando D., Graciá-Carpio J., Lindholm V., Maino D., Mei S., Scottez V., Sureau F., Tenti M., Zucca E., Borlaff A. S., Ballardini M., Biviano A., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Cooray A., Coupon J., Courtois H. M., Cuby J., Davini S., De Lucia G., Desprez G., Dole H., Escartin J. A., Escoffier S., Farina M., Fotopoulou S., Ganga K., Garcia-Bellido J., George K., Giacomini F., Gozaliasl G., Hildebrandt H., Hook I., Huertas-Company M., Kansal V., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Loureiro A., Macías-Pérez J. F., Magliocchetti M., Mainetti G., Marcin S., Martinelli M., Martinet N., Metcalf R. B., Monaco P., Morgante G., Nadathur S., Nucita A. A., Patrizii L., Peel A., Potter D., Pourtsidou A., Pöntinen M., Reimberg P., Sánchez A. G., Sakr Z., Schirmer M., Sefusatti E., Sereno M., Stadel J., Teysier R., Valieri C., Valiviita J., Viel M.

Euclid preparation: XXIII. Derivation of galaxy physical properties with deep machine learning using mock fluxes and H-band images

arXiv e-prints, 2022, vol. pp arXiv:2206.14944

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022arXiv220614944E>

18

Euclid Collaboration, Scaramella R., Amiaux J., Mellier Y., Burigana C., Carvalho C. S., Cuillandre

J.-C., Da Silva A., Derosa A., Dinis J., Maiorano E., Maris M., Tereno I., Laureijs R., Boenke T., Buenadicha G., Dupac X., Gaspar Venancio L. M., Gómez-Álvarez P., Hoar J., Lorenzo Alvarez J., Racca G. D., Saavedra-Criado G., Schwartz J., Vavrek R., Schirmer M., Aussel H., Azzollini R., Cardone V. F., Cropper M., Ealet A., Garilli B., Gillard W., Granett B. R., Guzzo L., Hoekstra H., Jahnke K., Kitching T., Maciaszek T., Meneghetti M., Miller L., Nakajima R., Niemi S. M., Pasian F., Percival W. J., Pottinger S., Sauvage M., Scodreggio M., Wachter S., Zacchei A., Aghanim N., Amara A., Auphan T., Auricchio N., Awan S., Balestra A., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brau-Nogue S., Brescia M., Candini G. P., Capobianco V., Carbone C., Carlberg R. G., Carretero J., Casas R., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Costille A., Courbin F., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Fosalba P., Fourmanoit N., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Hudelot P., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kohley R., Kubik B., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lahav O., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Melchior M., Merlin E., Meylan G., Mohr J. J., Moresco M., Morin B., Moscardini L., Munari E., Nichol R. C., Padilla C., Paltani S., Peacock J., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Rhodes J., Rix H.-W., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Schneider P., Schrabback T., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Skottfelt J., Stanco L., Starck J. L., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Teplitz H. I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Trifoglio M., Valentijn E. A., Valenziano L., Verdoes Kleijn G. A., Wang Y., Welikala N., Weller J., Wetzstein M., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Baldi M., Bardelli S., Boucaud A., Camera S., Di Ferdinando D., Fabbian G., Farinelli R., Galeotta S., Graciá-Carpio J., Maino D., Medinaceli E., Mei S., Neissner C., Polenta G., Renzi A., Romelli E., Rosset C., Sureau F., Tenti M., Vassallo T., Zucca E., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Battaglia P., Biviano A., Borgani S., Bozzo E., Cabanac R., Cappi A., Casas S., Castignani G., Colodro-Conde C., Coupon J., Courtois H. M., Cuby J., de la Torre S., Desai S., Dole H., Fabricius M., Farina M., Ferreira P. G., Finelli F., Flose-Reimberg P., Fotopoulou S., Ganga K., Gozaliasl G., Hook I. M., Keihänen E., Kirkpatrick C. C., Liebing P., Lindholm V., Mainetti G., Martinelli M., Martinet N., Maturi M., McCracken H. J., Metcalf R. B., Morgante G., Nightingale J., Nucita A., Patrizzii L., Potter D., Riccio G., Sánchez A. G., Sapone D., Schewtschenko J. A., Schultheis M., Scottez V., Teyssier R., Tutusaus I., Valiviita J., Viel M., Vriend W., Whittaker L.

Euclid preparation. I. The Euclid Wide Survey

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 662, pp A112

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...662A.112E>

19

Euclid Collaboration, Lepori F., Tutusaus I., Viglione C., Bonvin C., Camera S., Castander F. J., Durrer R., Fosalba P., Jelic-Cizmek G., Kunz M., Adamek J., Casas S., Martinelli M., Sakr Z., Sapone D., Amara A., Auricchio N., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Farrens S., Ferriol S., Franceschi E., Fumana M., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Guzzo L., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Hudelot P., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kümmel M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Melchior M., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa

L., Pozzetti L., Raison F., Rhodes J., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Starck J.-L., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valentijn E. A., Valenziano L., Wang Y., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Bardelli S., Fabbian G., Graciá-Carpio J., Maino D., Medinaceli E., Mei S., Renzi A., Romelli E., Sureau F., Vassallo T., Zacchei A., Zucca E., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Bernardeau F., Biviano A., Blanchard A., Bolzonella M., Borgani S., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Cappi A., Carvalho C. S., Castignani G., Colodro-Conde C., Coupon J., Courtois H. M., Cuby J.-G., Davini S., de la Torre S., Di Ferdinando D., Farina M., Ferreira P. G., Finelli F., Galeotta S., Ganga K., Garcia-Bellido J., Gaztanaga E., Gozaliasl G., Hook I. M., Ilić S., Joachimi B., Kansal V., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Lindholm V., Mainetti G., Maoli R., Martinet N., Maturi M., Metcalf R. B., Monaco P., Morgante G., Nightingale J., Nucita A., Patrizii L., Popa V., Potter D., Riccio G., Sánchez A. G., Schirmer M., Schultheis M., Scottez V., Sefusatti E., Tramacere A., Valiviita J., Viel M., Hildebrandt H.

Euclid preparation. XIX. Impact of magnification on photometric galaxy clustering

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 662, pp A93

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...662A..93E>

20

Euclid Collaboration, Schirmer M., Jahnke K., Seidel G., Aussel H., Bodendorf C., Grupp F., Hormuth F., Wachter S., Appleton P. N., Barbier R., Brinchmann J., Carrasco J. M., Castander F. J., Coupon J., De Paolis F., Franco A., Ganga K., Hudelot P., Jullo E., Lançon A., Nucita A. A., Paltani S., Smadja G., Strafella F., Venancio L. M. G., Weiler M., Amara A., Auphan T., Auricchio N., Balestra A., Bender R., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Casas R., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Costille A., Courbin F., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Farrens S., Ferriol S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Guzzo L., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hornstrup A., Kümmel M., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kohley R., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maciaszek T., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Mellier Y., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Nichol R. C., Niemi S. M., Padilla C., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Prieto E., Raison F., Rhodes J., Rix H.-W., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Sartoris B., Scaramella R., Schneider P., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Teplitz H. I., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Trifoglio M., Valentijn E. A., Valenziano L., Wang Y., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Bardelli S., Boucaud A., Camera S., Farinelli R., Graciá-Carpio J., Maino D., Medinaceli E., Mei S., Morisset N., Polenta G., Renzi A., Romelli E., Tenti M., Vassallo T., Zacchei A., Zucca E., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Biviano A., Blanchard A., Borgani S., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Colodro-Conde C., Cooray A. R., Courtois H. M., Croce M., Cuby J.-G., Davini S., de la Torre S., Di Ferdinando D., Escartin J. A., Farina M., Ferreira P. G., Finelli F., Fotopoulou S., Galeotta S., Garcia-Bellido J., Gaztanaga E., George K., Gozaliasl G., Hook I. M., Ilić S., Kansal V., Kashlinsky A., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Lindholm V., Mainetti G., Maoli R., Martinelli M., Martinet N., Maturi M., Mauri N., McCracken H. J., Metcalf R. B., Monaco P., Morgante G., Nightingale J., Patrizii L., Peel A., Popa V., Porciani C., Potter D., Reimberg P., Riccio G., Sánchez A. G., Sapone D., Scottez V., Sefusatti E., Teyssier R., Tutusaus I., Valieri C., Valiviita J., Viel M., Hildebrandt H.

Euclid preparation. XVIII. The NISP photometric system

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 662, pp A92  
<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...662A..92E>

21

Upham R. E., Brown M. L., Whittaker L., Amara A., Auricchio N., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Farrens S., Ferriol S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Grupp F., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hormuth F., Hornstrup A., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Raison F., Rhodes J., Rossetti E., Saglia R., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Starck J.-L., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valenziano L., Wang Y., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Baldi M., Camera S., Cardone V. F., Fabbian G., Polenta G., Renzi A., Joachimi B., Hall A., Loureiro A., Sellentin E.

Euclid: Covariance of weak lensing pseudo- $C_{\ell}$  estimates. Calculation, comparison to simulations, and dependence on survey geometry

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 660, pp A114  
<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...660A.114U>

22

Nesseris S., Sapone D., Martinelli M., Camarena D., Marra V., Sakr Z., Garcia-Bellido J., Martins C. J. A. P., Clarkson C., Da Silva A., Fleury P., Lombriser L., Mimoso J. P., Casas S., Pettorino V., Tutusaus I., Amara A., Auricchio N., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courbin F., Cropper M., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Farrens S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kitching T., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Poncet M., Popa L., Racca G. D., Raison F., Rhodes J., Roncarelli M., Saglia R., Sartoris B., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Starck J.-L., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valentijn E. A., Valenziano L., Wang Y., Welikala N., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Baldi M., Camera S., Medinaceli E., Mei S., Renzi A.

Euclid: Forecast constraints on consistency tests of the  $\Lambda$ CDM model

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 660, pp A67  
<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...660A..67N>

23

Cagliari M. S., Granett B. R., Guzzo L., Bolzonella M., Pozzetti L., Tutusaus I., Camera S., Amara A., Auricchio N., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Cropper M., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dusini S., Ealet A., Ferriol S., Fourmanoit N., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Garilli B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W.,

Hormuth F., Hudelot P., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligorì S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Raison F., Rebolo R., Rhodes J., Rix H.-W., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Scaramella R., Schneider P., Scodeggio M., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valentijn E. A., Valenziano L., Wang Y., Welikala N., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Baldi M., Farinelli R., Medinaceli E., Mei S., Polenta G., Romelli E., Vassallo T., Humphrey A.

Euclid: Constraining ensemble photometric redshift distributions with stacked spectroscopy  
*Astronomy and Astrophysics*, 2022, vol. 660, pp A9

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...660A...9C>

24

Hamaus N., Aubert M., Pisani A., Contarini S., Verza G., Cousinou M.-C., Escoffier S., Hawken A., Lavaux G., Pollina G., Wandelt B. D., Weller J., Bonici M., Carbone C., Guzzo L., Kovacs A., Marulli F., Massara E., Moscardini L., Ntelis P., Percival W. J., Radinović S., Sahlén M., Sakr Z., Sánchez A. G., Winther H. A., Auricchio N., Awan S., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Capobianco V., Carretero J., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Ferriol S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligorì S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Maurogordato S., Melchior M., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Rebolo R., Rhodes J., Rix H., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Starck J.-L., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valentijn E. A., Valenziano L., Wang Y., Welikala N., Zamorani G., Zoubian J., Andreon S., Baldi M., Camera S., Mei S., Neissner C., Romelli E.

Euclid: Forecasts from redshift-space distortions and the Alcock-Paczynski test with cosmic voids  
*Astronomy and Astrophysics*, 2022, vol. 658, pp A20

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...658A..20H>

25

Euclid Collaboration, Borlaff A. S., Gómez-Alvarez P., Altieri B., Marcum P. M., Vavrek R., Laureijs R., Kohley R., Buitrago F., Cuillandre J.-C., Duc P.-A., Gaspar Venancio L. M., Amara A., Andreon S., Auricchio N., Azzollini R., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Bardelli S., Bender R., Biviano A., Bodendorf C., Bonino D., Bozzo E., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Burigana C., Cabanac R., Camera S., Candini G. P., Capobianco V., Cappi A., Carbone C., Carretero J., Carvalho C. S., Casas S., Castander F. J., Castellano M., Castignani G., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Coupon J., Courtois H. M., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Di Ferdinando D., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Fabricius M., Farina M., Farrens S., Ferreira P. G., Ferriol S., Finelli F., Flose-Reimberg P., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Galeotta S., Ganga K., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Gozaliasl G., Graciá-Carpio J., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Keihänen E., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kirkpatrick C. C., Kitching T., Knapen J. H., Kubik B., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Liebing P., Ligorì S., Lilje P. B., Lindholm V.,

Lloro I., Mainetti G., Maino D., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Martinelli M., Martinet N., Martínez-Delgado D., Marulli F., Massey R., Maturi M., Maurogordato S., Medinaceli E., Mei S., Meneghetti M., Merlin E., Metcalf R. B., Meylan G., Moresco M., Morgante G., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Neissner C., Niemi S. M., Nightingale J. W., Nucita A., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Patrizii L., Pedersen K., Percival W. J., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Potter D., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Roncarelli M., Rosset C., Rossetti E., Saglia R., Sánchez A. G., Sapone D., Sauvage M., Schneider P., Scottez V., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Skottfelt J., Stanco L., Starck J. L., Sureau F., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tenti M., Tereno I., Teyssier R., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valentijn E. A., Valenziano L., Valiviita J., Vassallo T., Viel M., Wang Y., Weller J., Whittaker L., Zacchei A., Zamorani G., Zucca E.

Euclid preparation. XVI. Exploring the ultra-low surface brightness Universe with Euclid/VIS  
Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 657, pp A92

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...657A..92E>

26

Euclid Collaboration, Ilić S., Aghanim N., Baccigalupi C., Bermejo-Clement J. R., Fabbian G., Legrand L., Paoletti D., Ballardini M., Archidiacono M., Douspis M., Finelli F., Ganga K., Hernández-Monteagudo C., Lattanzi M., Marinucci D., Migliaccio M., Carbone C., Casas S., Martinelli M., Tutusaus I., Natoli P., Ntelis P., Pagano L., Wenzl L., Gruppuso A., Kitching T., Langer M., Mauri N., Patrizii L., Renzi A., Sirri G., Stanco L., Tenti M., Vielzeuf P., Lacasa F., Polenta G., Yankelevich V., Blanchard A., Sakr Z., Pourtsidou A., Camera S., Cardone V. F., Kilbinger M., Kunz M., Markovic K., Pettorino V., Sánchez A. G., Sapone D., Amara A., Auricchio N., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Capobianco V., Carretero J., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Costille A., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Farrens S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Guzzo L., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hormuth F., Hudelot P., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kohley R., Kubik B., Kümmel M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Meneghetti M., Merlin E., Meylan G., Moresco M., Morin B., Moscardini L., Munari E., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Rhodes J., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Scaramella R., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Starck J. L., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valentijn E. A., Valenziano L., Verdoes Kleijn G. A., Wang Y., Welikala N., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Medinaceli E., Mei S., Rosset C., Sureau F., Vassallo T., Zacchei A., Andreon S., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Bardelli S., Biviano A., Borgani S., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Cappi A., Carvalho C. S., Castignani G., Colodro-Conde C., Coupon J., Courtois H. M., Cuby J., de la Torre S., Di Ferdinando D., Dole H., Farina M., Ferreira P. G., Flose-Reimberg P., Galeotta S., Gozaliasl G., Graciá-Carpio J., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Lindholm V., Mainetti G., Maino D., Martinet N., Maturi M., Metcalf R. B., Morgante G., Neissner C., Nightingale J., Nucita A. A., Potter D., Riccio G., Romelli E., Schirmer M., Schultheis M., Scottez V., Teyssier R., Tramacere A., Valiviita J., Viel M., Whittaker L., Zucca E.

Euclid preparation. XV. Forecasting cosmological constraints for the Euclid and CMB joint analysis  
Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 657, pp A91

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...657A..91E>

27

Euclid Collaboration, Bretonnière H., Huertas-Company M., Boucaud A., Lanusse F., Jullo E., Merlin E., Tuccillo D., Castellano M., Brinchmann J., Conselice C. J., Dole H., Cabanac R., Courtois H. M., Castander F. J., Duc P. A., Fosalba P., Guinet D., Kruk S., Kuchner U., Serrano S., Soubrie E., Tramacere A., Wang L., Amara A., Auricchio N., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brau-Nogue S., Brescia M., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Costille A., Cropper M., Da Silva A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Hudelot P., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kohley R., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Melchior M., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M., Morin B., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Rhodes J., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Starck J.-L., Tallada-Crespí P., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valentijn E. A., Valenziano L., Wang Y., Welikala N., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Baldi M., Bardelli S., Camera S., Farinelli R., Medinaceli E., Mei S., Polenta G., Romelli E., Tenti M., Vassallo T., Zaccari A., Zucca E., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Biviano A., Borgani S., Bozzo E., Burigana C., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Colodro-Conde C., Coupon J., de la Torre S., Fabricius M., Farina M., Ferreira P. G., Flose-Reimberg P., Fotopoulou S., Galeotta S., Ganga K., Garcia-Bellido J., Gaztanaga E., Gozaliasl G., Hook I. M., Joachimi B., Kansal V., Kashlinsky A., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Lindholm V., Mainetti G., Maino D., Maoli R., Martinelli M., Martinet N., McCracken H. J., Metcalf R. B., Morgante G., Morisset N., Nightingale J., Nucita A., Patrizii L., Potter D., Renzi A., Riccio G., Sánchez A. G., Sapone D., Schirmer M., Schultheis M., Scottez V., Sefusatti E., Teyssier R., Tutusaus I., Valiviita J., Viel M., Whittaker L., Knapen J. H.

Euclid preparation. XIII. Forecasts for galaxy morphology with the Euclid Survey using deep generative models

Astronomy and Astrophysics, 2022, vol. 657, pp A90

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2022A&A...657A..90E>

28

Euclid Collaboration, Pocino A., Tutusaus I., Castander F. J., Fosalba P., Crocce M., Porredon A., Camera S., Cardone V., Casas S., Kitching T., Lacasa F., Martinelli M., Pourtsidou A., Sakr Z., Andreon S., Auricchio N., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Balestra A., Bardelli S., Bender R., Biviano A., Bodendorf C., Bonino D., Boucaud A., Bozzo E., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Burigana C., Cabanac R., Capobianco V., Cappi A., Carvalho C. S., Castellano M., Castignani G., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Costille A., Coupon J., Courtois H. M., Cropper M., Cuby J.-G., Da Silva A., de la Torre S., Di Ferdinando D., Dubath F., Duncan C., Dupac X., Dusini S., Farrens S., Ferreira P. G., Ferrero I., Finelli F., Fotopoulou S., Frailis M., Franceschi E., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Gozaliasl G., Graciá-Carpio J., Grupp F., Guzzo L., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Keihanen E., Kermiche S., Kiessling A., Kirkpatrick C. C., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maino D., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Martinet N., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Medinaceli E., Mei S., Meneghetti M., Benton Metcalf R., Meylan G., Moresco M., Morin B., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Neissner C., Nichol R. C., Niemi S., Nightingale J., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Patrizii L., Pedersen K., Percival W. J., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Popa L., Potter

D., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Sánchez A. G., Sapone D., Scaramella R., Schneider P., Scottez V., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Sureau F., Taylor A. N., Tenti M., Tereno I., Teyssier R., Toledo-Moreo R., Tramacere A., Valentijn E. A., Valenziano L., Valiviita J., Vassallo T., Viel M., Wang Y., Welikala N., Whittaker L., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Zucca E.

Euclid preparation. XII. Optimizing the photometric sample of the Euclid survey for galaxy clustering and galaxy-galaxy lensing analyses

Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 655, pp A44

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021A&A...655A..44E>

29

Stanford S. A., Masters D., Darvish B., Stern D., Cohen J. G., Capak P., Hernitschek N., Davidzon I., Rhodes J., Sanders D. B., Mobasher B., Castander F. J., Paltani S., Aghanim N., Amara A., Auricchio N., Balestra A., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brinchmann J., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Casas R., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Conselice C. J., Corcione L., Costille A., Cropper M., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dusini S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Garilli B., Giocoli C., Grupp F., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hormuth F., Hudelot P., Jahnke K., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kubik B., Kummel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligori S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Meneghetti M., Meylan G., Moscardini L., Niemi S. M., Padilla C., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Scaramella R., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Taylor A. N., Teplitz H. I., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valentijn E. A., Valenziano L., Verdoes Kleijn G. A., Wang Y., Zamorani G., Zoubian J., Brescia M., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Kermiche S., Kohley R., Medinaceli E., Mei S., Moresco M., Morin B., Munari E., Polenta G., Sureau F., Tallada Crespi P., Vassallo T., Zacchei A., Andreon S., Aussel H., Baccigalupi C., Balaguera-Antolinez A., Baldi M., Bardelli S., Biviano A., Borsato E., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Camera S., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Colodro-Conde C., Coupon J., Courtois H. M., Cuby J.-G., da Silva A., de la Torre S., di Ferdinando D., Duncan C. A. J., Dupac X., Fabricius M., Farina M., Farrens S., Ferreira P. G., Finelli F., Flose-Reimberg P., Fotopoulou S., Galeotta S., Ganga K., Gillard W., Gozaliasl G., Gracia-Carpio J., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Lindholm V., Mainetti G., Maino D., Martinet N., Marulli F., Maturi M., Maurogordato S., Metcalf R. B., Nakajima R., Neissner C., Nightingale J. W., Nucita A. A., Patrizii L., Potter D., Renzi A., Riccio G., Romelli E., Sanchez A. G., Sapone D., Schirmer M., Schultheis M., Scottez V., Stanco L., Tenti M., Teyssier R., Torradeflot F., Valiviita J., Viel M., Whittaker L., Zucca E.

VizieR Online Data Catalog: Euclid preparation. XIV. C3R2 survey DR3 (Stanford+, 2021)

VizieR Online Data Catalog, 2021, vol. pp J/ApJS/256/9

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021yCat..22560009S>

30

Sacchetti A., Steier F., Valenziano L., Marliani F.

PLATO Conference 2021: Mission, Spacecraft, Payload design

Plato Mission Conference 2021. Presentations and posters of the online PLATO Mission Conference 2021, 2021, vol. pp 103

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021plat.confE.103S>

31

Martinelli M., Martins C. J. A. P., Nesseris S., Tutusaus I., Blanchard A., Camera S., Carbone C., Casas S., Pettorino V., Sakr Z., Yankelevich V., Sapone D., Amara A., Auricchio N., Bodendorf C.,



Bonino D., Branchini E., Capobianco V., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Corcione L., Costille A., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dusini S., Ealet A., Ferriol S., Frailis M., Franceschi E., Garilli B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kiessling A., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligori S., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Meneghetti M., Meylan G., Moscardini L., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pires S., Poncet M., Popa L., Raison F., Rebolo R., Rhodes J., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Starck J.-L., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valenziano L., Wang Y., Zamorani G., Zoubian J., Baldi M., Brescia M., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Fabbian G., Farinelli R., Medinaceli E., Mei S., Polenta G., Romelli E., Vassallo T.

Euclid: Constraining dark energy coupled to electromagnetism using astrophysical and laboratory data

Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 654, pp A148

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021A&A...654A.148M>

32

Jiménez Muñoz A., Macías-Pérez J., Secroun A., Gillard W., Kubik B., Auricchio N., Balestra A., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Casas R., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Costille A., Cropper M., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dusini S., Ealet A., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Grazian A., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligori S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Medinaceli E., Mei S., Meneghetti M., Meylan G., Moscardini L., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Percival W. J., Pires S., Polenta G., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rebolo R., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Sauvage M., Scaramella R., Schneider P., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Tavagnacco D., Taylor A. N., Teplitz H. I., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valenziano L., Vassallo T., Verdoes Kleijn G. A., Wang Y., Weller J., Wetzstein M., Zamorani G., Zoubian J.

Euclid: Estimation of the Impact of Correlated Readout Noise for Flux Measurements with the Euclid NISP Instrument

Publications of the Astronomical Society of the Pacific, 2021, vol. 133, pp 094502

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021PASP..133i4502J>

33

Stanford S. A., Masters D., Darvish B., Stern D., Cohen J. G., Capak P., Hernitschek N., Davidzon I., Rhodes J., Sanders D. B., Mobasher B., Castander F. J., Paltani S., Aghanim N., Amara A., Auricchio N., Balestra A., Bender R., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brinchmann J., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Casas R., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Conselice C. J., Corcione L., Costille A., Cropper M., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dusini S., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Garilli B., Giocoli C., Grupp F., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hormuth F., Hudelot P., Jahnke K., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kubik B., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligori S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Meneghetti M., Meylan G., Moscardini L., Niemi S. M., Padilla C., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Scaramella R., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Taylor A. N., Teplitz H. I., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valentijn E. A., Valenziano L., Verdoes Kleijn G. A., Wang Y., Zamorani G., Zoubian J., Brescia M., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Kermiche S., Kohley R., Medinaceli E.,

Mei S., Moresco M., Morin B., Munari E., Polenta G., Sureau F., Tallada Crespí P., Vassallo T., Zacchei A., Andreon S., Aussel H., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Bardelli S., Biviano A., Borsato E., Bozzo E., Burigana C., Cabanac R., Camera S., Cappi A., Carvalho C. S., Casas S., Castignani G., Colodro-Conde C., Coupon J., Courtois H. M., Cuby J.-G., Da Silva A., de la Torre S., Di Ferdinando D., Duncan C. A. J., Dupac X., Fabricius M., Farina M., Farrens S., Ferreira P. G., Finelli F., Flose-Reimberg P., Fotopoulou S., Galeotta S., Ganga K., Gillard W., Gozaliasl G., Graciá-Carpio J., Keihanen E., Kirkpatrick C. C., Lindholm V., Mainetti G., Maino D., Martinet N., Marulli F., Maturi M., Maurogordato S., Metcalf R. B., Nakajima R., Neissner C., Nightingale J. W., Nucita A. A., Patrizii L., Potter D., Renzi A., Riccio G., Romelli E., Sánchez A. G., Sapone D., Schirmer M., Schultheis M., Scottez V., Stanco L., Tenti M., Teyssier R., Torradeflot F., Valiviita J., Viel M., Whittaker L., Zucca E., Euclid Collaboration

Euclid Preparation. XIV. The Complete Calibration of the Color-Redshift Relation (C3R2) Survey: Data Release 3

The Astrophysical Journal Supplement Series, 2021, vol. 256, pp 9

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021ApJS..256....9S>

34

Euclid Collaboration, Knabenhans M., Stadel J., Potter D., Dakin J., Hannestad S., Tram T., Marelli S., Schneider A., Teyssier R., Fosalba P., Andreon S., Auricchio N., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Bardelli S., Battaglia P., Bender R., Biviano A., Bodendorf C., Bozzo E., Branchini E., Brescia M., Burigana C., Cabanac R., Camera S., Capobianco V., Cappi A., Carbone C., Carretero J., Carvalho C. S., Casas R., Casas S., Castellano M., Cavuoti S., Cledassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Coupon J., Courtois H. M., Da Silva A., de la Torre S., Di Ferdinando D., Duncan C. A. J., Dupac X., Fabbian G., Farrens S., Ferreira P. G., Finelli F., Frailis M., Franceschi E., Galeotta S., Garilli B., Giocoli C., Gozaliasl G., Graciá-Carpio J., Grupp F., Guzzo L., Holmes W., Hormuth F., Israel H., Jahnke K., Keihanen E., Kermiche S., Kirkpatrick C. C., Kubik B., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maino D., Marggraf O., Markovic K., Martinet N., Marulli F., Massey R., Mauri N., Maurogordato S., Medinaceli E., Meneghetti M., Metcalf B., Meylan G., Moresco M., Morin B., Moscardini L., Munari E., Neissner C., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Patrizii L., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Roncarelli M., Saglia R., Sánchez A. G., Sapone D., Schneider P., Scottez V., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Sureau F., Tallada Crespí P., Taylor A. N., Tenti M., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valenziano L., Valiviita J., Vassallo T., Viel M., Wang Y., Welikala N., Whittaker L., Zacchei A., Zucca E.

Euclid preparation: IX. EuclidEmulator2 - power spectrum emulation with massive neutrinos and self-consistent dark energy perturbations

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2021, vol. 505, pp 2840-2869

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021MNRAS.505.2840E>

35

Planck Collaboration, Aghanim N., Akrami Y., Ashdown M., Aumont J., Baccigalupi C., Ballardini M., Banday A. J., Barreiro R. B., Bartolo N., Basak S., Battye R., Benabed K., Bernard J.-P., Bersanelli M., Bielewicz P., Bock J. J., Bond J. R., Borrill J., Bouchet F. R., Boulanger F., Bucher M., Burigana C., Butler R. C., Calabrese E., Cardoso J.-F., Carron J., Challinor A., Chiang H. C., Chluba J., Colombo L. P. L., Combet C., Contreras D., Crill B. P., Cuttaia F., de Bernardis P., de Zotti G., Delabrouille J., Delouis J.-M., Di Valentino E., Diego J. M., Doré O., Douspis M., Ducout A., Dupac X., Dusini S., Efstathiou G., Elsner F., Enßlin T. A., Eriksen H. K., Fantaye Y., Farhang M., Fergusson J., Fernandez-Cobos R., Finelli F., Forastieri F., Frailis M., Fraisse A. A., Franceschi E., Frolov A., Galeotta S., Galli S., Ganga K., Génova-Santos R. T., Gerbino M., Ghosh T.,

González-Nuevo J., Górski K. M., Gratton S., Gruppuso A., Gudmundsson J. E., Hamann J., Handley W., Hansen F. K., Herranz D., Hildebrandt S. R., Hivon E., Huang Z., Jaffe A. H., Jones W. C., Karakci A., Keihänen E., Keskitalo R., Kiiveri K., Kim J., Kisner T. S., Knox L., Krachmalnicoff N., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lagache G., Lamarre J.-M., Lasenby A., Lattanzi M., Lawrence C. R., Le Jeune M., Lemos P., Lesgourgues J., Levrier F., Lewis A., Liguori M., Lilje P. B., Lilley M., Lindholm V., López-Caniego M., Lubin P. M., Ma Y.-Z., Macías-Pérez J. F., Maggio G., Maino D., Mandolesi N., Mangilli A., Marcos-Caballero A., Maris M., Martin P. G., Martinelli M., Martínez-González E., Matarrese S., Mauri N., McEwen J. D., Meinhold P. R., Melchiorri A., Mennella A., Migliaccio M., Millea M., Mitra S., Miville-Deschênes M.-A., Molinari D., Montier L., Morgante G., Moss A., Natoli P., Nørgaard-Nielsen H. U., Pagano L., Paoletti D., Partridge B., Patanchon G., Peiris H. V., Perrotta F., Pettorino V., Piacentini F., Polastri L., Polenta G., Puget J.-L., Rachen J. P., Reinecke M., Remazeilles M., Renzi A., Rocha G., Rosset C., Roudier G., Rubiño-Martín J. A., Ruiz-Granados B., Salvati L., Sandri M., Savelainen M., Scott D., Shellard E. P. S., Sirignano C., Sirri G., Spencer L. D., Sunyaev R., Suur-Uski A.-S., Tauber J. A., Tavagnacco D., Tenti M., Toffolatti L., Tomasi M., Trombetti T., Valenziano L., Valiviita J., Van Tent B., Vibert L., Vielva P., Villa F., Vittorio N., Wandelt B. D., Wehus I. K., White M., White S. D. M., Zacchei A., Zonca A.

Planck 2018 results. VI. Cosmological parameters (Corrigendum)

Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 652, pp C4

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021A&A...652C...4P>

36

Fumagalli A., Saro A., Borgani S., Castro T., Costanzi M., Monaco P., Munari E., Sefusatti E., Amara A., Auricchio N., Balestra A., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brinchmann J., Capobianco V., Carbone C., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Conselice C. J., Corcione L., Costille A., Cropper M., Degaudenzi H., Douspis M., Dubath F., Dusini S., Ealet A., Fosalba P., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Garilli B., Giocoli C., Grupp F., Guzzo L., Haugan S. V. H., Hoekstra H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kiessling A., Kilbinger M., Kitching T., Kümmel M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Meneghetti M., Meylan G., Moscardini L., Niemi S. M., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pettorino V., Pires S., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rhodes J., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Scaramella R., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valentijn E. A., Valenziano L., Wang Y., Weller J., Zamorani G., Zoubian J., Brescia M., Congedo G., Conversi L., Mei S., Moresco M., Vassallo T.

Euclid : Effects of sample covariance on the number counts of galaxy clusters

Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 652, pp A21

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021A&A...652A..21F>

37

Taylor P. L., Kitching T., Cardone V. F., Ferté A., Huff E. M., Bernardeau F., Rhodes J., Deshpande A. C., Tutusaus I., Pourtsidou A., Camera S., Carbone C., Casas S., Martinelli M., Pettorino V., Sakr Z., Sapone D., Yankelevich V., Auricchio N., Balestra A., Bodendorf C., Bonino D., Boucaud A., Branchini E., Brescia M., Capobianco V., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Corcione L., Cropper M., Franceschi E., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Guzzo L., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kermiche S., Kilbinger M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Liguori S., Lilje P. B., Lloro I., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Mei S., Medinaceli E., Meneghetti M., Meylan G., Moresco M., Morin B., Moscardini L., Niemi S., Padilla C., Pasian F., Paltani S., Pedersen K., Pires S., Percival W. J., Polenta G., Poncet M., Popa L., Raison F., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Schneider P., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Sureau F., Crespí P. T., Tavagnacco D., Taylor A. N.,

Teplitz H. I., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valentijn E. A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Weller J., Zacchei A., Zoubian J.

Euclid: Forecasts for k-cut  $3 \times 2$  Point Statistics

The Open Journal of Astrophysics, 2021, vol. 4, pp 6

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021OJAp....4E...6T>

38

Bermejo-Clement J. R., Ballardini M., Finelli F., Paoletti D., Maartens R., Rubiño-Martín J. A., Valenziano L.

Cosmological parameter forecasts by a joint 2D tomographic approach to CMB and galaxy clustering

Physical Review D, 2021, vol. 103, pp 103502

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021PhRvD.103j3502B>

39

Martinelli M., Tutusaus I., Archidiacono M., Camera S., Cardone V. F., Clesse S., Casas S., Casarini L., Mota D. F., Hoekstra H., Carbone C., Ilić S., Kitching T. D., Pettorino V., Pourtsidou A., Sakr Z., Sapone D., Auricchio N., Balestra A., Boucaud A., Branchini E., Brescia M., Capobianco V., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conselice C., Conversi L., Corcione L., Costille A., Douspiss M., Dubath F., Dusini S., Fabbian G., Fosalba P., Frailis M., Franceschi E., Gillis B., Giocoli C., Grupp F., Guzzo L., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kermiche S., Kiessling A., Kilbinger M., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligeri S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Meneghetti M., Meylan G., Morin B., Moscardini L., Niemi S., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pedersen K., Pires S., Polenta G., Poncet M., Pota L., Raison F., Rhodes J., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Schneider P., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Starck J.-L., Sureau F., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valentijn E. A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Welikala N., Zacchei A., Zoubian J.

Euclid: Impact of non-linear and baryonic feedback prescriptions on cosmological parameter estimation from weak lensing cosmic shear

Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 649, pp A100

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021A&A...649A.100M>

40

Marconi A., Abreu M., Adibekyan V., Aliverti M., Allende Prieto C., Amado P., Amate M., Artigau E., Augusto S., Barros S., Becerril S., Benneke B., Bergin E., Berio P., Bezawada N., Boisse I., Bonfils X., Bouchy F., Broeg C., Cabral A., Calvo-Ortega R., Canto Martins B. L., Chazelas B., Chiavassa A., Christensen L., Cirami R., Coretti I., Covino S., Cresci G., Cristiani S., Cunha Parro V., Cupani G., de Castro Leão I., Renan de Medeiros J., Furlande Souza M. A., Di Marcantonio P., Di Varano I., D'Odorico V., Doyon R., Drass H., Figueira P., Belen Fragoso A., Uldall Fynbo J. P., Gallo E., Genoni M., González Hernández J., Haehnelt M., Hlavacek-Larrondo J., Hughes I., Huke P., Humphrey A., Kjeldsen H., Korn A., Kouach D., Landoni M., Liske J., Lovis C., Lunney D., Maiolino R., Malo L., Marquart T., Martins C., Mason E., Molaro P., Monnier J., Monteiro M., Mordasini C., Morris T., Mucciarelli A., Murray G., Niedzielski A., Nunes N., Oliva E., Origlia L., Pallé E., Pariani G., Parr-Burman P., Peñate J., Pepe F., Pinna E., Piskunov N., Rasilla Piñero J. L., Rebolo R., Rees P., Reiners A., Riva M., Romano D., Rousseau S., Sanna N., Santos N., Sarajlic M., Shen T.-C., Sortino F., Sosnowska D., Sousa S., Stempels E., Strassmeier K., Tenegi F., Tozzi A., Udry S., Valenziano L., Vanzì L., Weber M., Woche M., Xompero M., Zackrisson E., Zapatero Osorio M. R.

HIRES, the High-resolution Spectrograph for the ELT

The Messenger, 2021, vol. 182, pp 27-32

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021Msngr.182...27M>

41

Euclid Collaboration, Ilbert O., de la Torre S., Martinet N., Wright A. H., Paltani S., Laigle C., Davidzon I., Jullo E., Hildebrandt H., Masters D. C., Amara A., Conselice C. J., Andreon S., Auricchio N., Azzollini R., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Balestra A., Bardelli S., Bender R., Biviano A., Bodendorf C., Bonino D., Borgani S., Boucaud A., Bozzo E., Branchini E., Brescia M., Burigana C., Cabanac R., Camera S., Capobianco V., Cappi A., Carbone C., Carretero J., Carvalho C. S., Casas S., Castander F. J., Castellano M., Castignani G., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Costille A., Coupon J., Courtois H. M., Cropper M., Cuby J., Da Silva A., Degaudenzi H., Di Ferdinando D., Dubath F., Duncan C., Dupac X., Dusini S., Ealet A., Fabricius M., Farrens S., Ferreira P. G., Finelli F., Fosalba P., Fotopoulou S., Franceschi E., Franzetti P., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Gozaliasl G., Graciá-Carpio J., Grupp F., Guzzo L., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Keihanen E., Kermiche S., Kiessling A., Kirkpatrick C. C., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maino D., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Marulli F., Massey R., Maturi M., Mauri N., Maurogordato S., McCracken H. J., Medinaceli E., Mei S., Metcalf R. B., Moresco M., Morin B., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Neissner C., Niemi S., Nightingale J., Padilla C., Pasian F., Patrizzii L., Pedersen K., Pello R., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Popa L., Potter D., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Sánchez A. G., Sapone D., Schneider P., Schrabback T., Scottez V., Secroun A., Seidel G., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Sureau F., Tallada Crespá P., Tenti M., Teplitz H. I., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tramacere A., Valentijn E. A., Valenziano L., Valiviita J., Vassallo T., Wang Y., Welikala N., Weller J., Whittaker L., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Zucca E.

Euclid preparation. XI. Mean redshift determination from galaxy redshift probabilities for cosmic shear tomography

Astronomy and Astrophysics, 2021, vol. 647, pp A117

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021A&A...647A.117E>

42

Virone G., Addamo G., Bosisio A. V., Zannoni M., Valenziano L., Rizzo D., Radaelli P.

Thermal Vacuum Cold Target for the Metop SG MicroWave Imager

IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 2021, vol. 14, pp 10348-10356

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021IJSTA..1410348V>

43

Marconi A., Abreu M., Adibekyan V., Aliverti M., Allende Prieto C., Amado P., Amate M., Artigau E., Augusto S., Barros S., Becerril S., Benneke B., Bergin E., Berio P., Bezawada N., Boisse I., Bonfils X., Bouchy F., Broeg C., Cabral A., Calvo-Ortega R., Canto Martins B. L., Chazelas B., Chiavassa A., Christensen L., Cirami R., Coretti I., Covino S., Cresci G., Cristiani S., Cunha Parro V., Cupani G., D'Odorico V., de Castro Leão I., de Medeiros J. R., de Souza M., Di Marcantonio P., Di Varano I., Doyon R., Drass H., Figueira P., Fragoso A., Fynbo J., Gallo E., Genoni M., González Hernández J., Gratton R., Haehnelt M., Hansen C., Hlavacek-Larrondo J., Hughes I., Huke P., Humphrey A., Kjeldsen H., Korn A., Kouach D., Landoni M., Liske J., Lovis C., Lunney D., Maiolino R., Malo L., Marquart T., Martins C. J. A. P., Maslowski P., Mason E., Micela G., Molaro P., Monnier J., Monteiro M., Mordasini C., Morris T., Mucciarelli A., Murray G., Niedzielski A., Niemczura E., Nisini B., Nunes N., Oliva E., Origlia L., Pallé E., Pariani G., Parr-Burman P.,

Pasquini L., Peñate J., Pepe F., Pietrzynski G., Pinna E., Piskunov N., Pollo A., Rasilla J., Rebolo R., Rees P., Reiners A., Riva M., Romano D., Rousseau S., Sanna N., Sarajlic M., Shen T.-C., Sortino F., Sosnowska D., Sousa S., Stempels E., Strassmeier K., Tenegi F., Tozzi A., Udry S., Valenziano L., Vanzi L., Weber M., Woche M., Xompero M., Zackrisson E., Zapatero Osorio M. R.

ELT-HIRES, the high resolution spectrograph for the ELT: the Phase A study and the path to construction

Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, 2020, vol. 11447, pp 1144726

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020SPIE11447E..26M>

44

Ligori S., Corcione L., Capobianco V., Bonino D., Sirri G., Valieri C., Giacomini F., Patrizii L., Valenziano L., Auricchio N., Davini S., Di Domizio S., Dusini S., Caminata A., Testera G., Tosi S.

The application software for the instrument control unit of the NISP instrument of the Euclid mission: final status and lessons learned after delivery of the flight version

Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, 2020, vol. 11443, pp 114435B

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020SPIE11443E..5BL>

45

Medinaceli E., Farinelli R., Balestra A., Sirignano C., Dusini S., Veri C., Valenziano L., Auricchio N., Battaglia P., Franceschi E., Stanco L.

Data processing unit's hardware and application software description of the Near Infrared Spectro-Photometer: Euclid mission

Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, 2020, vol. 11443, pp 1144359

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020SPIE11443E..59M>

46

Martinelli M., Martins C. J. A. P., Nesseris S., Sapone D., Tutusaus I., Avgoustidis A., Camera S., Carbone C., Casas S., Ilić S., Sakr Z., Yankelevich V., Auricchio N., Balestra A., Bodendorf C., Bonino D., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Capobianco V., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Corcione L., Dubath F., Ealet A., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Grupp F., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Jahnke K., Kermiche S., Kilbinger M., Kitching T. D., Kubik B., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligori S., Lilje P. B., Lloro I., Marggraf O., Markovic K., Massey R., Mei S., Meneghetti M., Meylan G., Moscardini L., Niemi S., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Popa L., Pozzetti L., Raison F., Rhodes J., Roncarelli M., Saglia R., Schneider P., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Sureau F., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Welikala N., Weller J., Zacchei A.

Euclid: Forecast constraints on the cosmic distance duality relation with complementary external probes

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 644, pp A80

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...644A..80M>

47

Pöntinen M., Granvik M., Nucita A. A., Conversi L., Altieri B., Auricchio N., Bodendorf C., Bonino D., Brescia M., Capobianco V., Carretero J., Carry B., Castellano M., Cledassou R., Congedo G., Corcione L., Cropper M., Dusini S., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Garilli B., Grupp F., Hormuth F., Israel H., Jahnke K., Kermiche S., Kitching T., Kohley R., Kubik B., Kunz M., Laureijs

R., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Massey R., Meneghetti M., Meylan G., Moscardini L., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pires S., Polenta G., Raison F., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Schneider P., Secroun A., Serrano S., Sirri G., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valenziano L., Wang Y., Wetzstein M., Zoubian J.

Euclid: Identification of asteroid streaks in simulated images using StreakDet software

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 644, pp A35

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...644A..35P>

48

Euclid Collaboration, Desprez G., Paltani S., Coupon J., Almosallam I., Alvarez-Ayllon A., Amaro V., Brescia M., Brodwin M., Cavuoti S., De Vicente-Albendea J., Fotopoulou S., Hatfield P. W., Hartley W. G., Ilbert O., Jarvis M. J., Longo G., Rau M. M., Saha R., Speagle J. S., Tramacere A., Castellano M., Dubath F., Galametz A., Kuemmel M., Laigle C., Merlin E., Mohr J. J., Pilo S., Salvato M., Andreon S., Auricchio N., Baccigalupi C., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Bardelli S., Bender R., Biviano A., Bodendorf C., Bonino D., Bozzo E., Branchini E., Brinchmann J., Burigana C., Cabanac R., Camera S., Capobianco V., Cappi A., Carbone C., Carretero J., Carvalho C. S., Casas R., Casas S., Castander F. J., Castignani G., Cimatti A., Cledassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Courtois H. M., Cuby J.-G., Da Silva A., de la Torre S., Degaudenzi H., Di Ferdinando D., Douspis M., Duncan C. A. J., Dupac X., Ealet A., Fabbian G., Fabricius M., Farrens S., Ferreira P. G., Finelli F., Fosalba P., Fourmanoit N., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Gozalias G., Graciá-Carpio J., Grupp F., Guzzo L., Hailey M., Haugan S. V. H., Holmes W., Hormuth F., Humphrey A., Jahnke K., Keihanen E., Kermiche S., Kilbinger M., Kirkpatrick C. C., Kitching T. D., Kohley R., Kubik B., Kunz M., Kurki-Suonio H., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maino D., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Martinet N., Marulli F., Massey R., Maturi M., Mauri N., Maurogordato S., Medinaceli E., Mei S., Meneghetti M., Metcalf R. B., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Niemi S., Padilla C., Pasian F., Patrizii L., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Popa L., Potter D., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Rossetti E., Saglia R., Sapone D., Schneider P., Scottez V., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Stern D., Sureau F., Tallada Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tenti M., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valenziano L., Valiviita J., Vassallo T., Viel M., Wang Y., Welikala N., Whittaker L., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Zucca E.

Euclid preparation. X. The Euclid photometric-redshift challenge

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 644, pp A31

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...644A..31E>

49

Tutusaus I., Martinelli M., Cardone V. F., Camera S., Yahia-Cherif S., Casas S., Blanchard A., Kilbinger M., Lacasa F., Sakr Z., Ilić S., Kunz M., Carbone C., Castander F. J., Dournac F., Fosalba P., Kitching T., Markovic K., Mangilli A., Pettorino V., Sapone D., Yankelevich V., Auricchio N., Bender R., Bonino D., Boucaud A., Brescia M., Capobianco V., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Corcione L., Costille A., Croce M., Cropper M., Dubath F., Dusini S., Fabbian G., Frailis M., Franceschi E., Garilli B., Grupp F., Guzzo L., Hoekstra H., Hormuth F., Israel H., Jahnke K., Kermiche S., Kubik B., Laureijs R., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Massey R., Mei S., Merlin E., Meylan G., Moscardini L., Ntelis P., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Percival W. J., Pires S., Poncet M., Raison F., Rhodes J., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Schneider P., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Starck J., Sureau F., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valenziano L., Wang Y., Welikala N., Weller J., Zacchei A., Zoubian J.

Euclid: The importance of galaxy clustering and weak lensing cross-correlations within the photometric Euclid survey

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 643, pp A70

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...643A..70T>

50

Euclid Collaboration, Guglielmo V., Saglia R., Castander F. J., Galametz A., Paltani S., Bender R., Bolzonella M., Capak P., Ilbert O., Masters D. C., Stern D., Andreon S., Auricchio N., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Bardelli S., Biviano A., Bodendorf C., Bonino D., Bozzo E., Branchini E., Brau-Nogue S., Brescia M., Burigana C., Cabanac R. A., Camera S., Capobianco V., Cappi A., Carbone C., Carretero J., Carvalho C. S., Casas R., Casas S., Castellano M., Castignani G., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Costille A., Coupon J., Courtois H. M., Cropper M., Da Silva A., de la Torre S., Di Ferdinando D., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Fabricius M., Farrens S., Ferreira P. G., Fotopoulou S., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Galeotta S., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Gozaliasl G., Graciá-Carpio J., Grupp F., Guzzo L., Hildebrandt H., Hoekstra H., Hormuth F., Israel H., Jahnke K., Keihanen E., Kermiche S., Kilbinger M., Kirkpatrick C. C., Kitching T., Kubik B., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Liori S., Lilje P. B., Lloro I., Maino D., Maiorano E., Maraston C., Marggraf O., Martinet N., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Medinaceli E., Mei S., Meneghetti M., Metcalf R. B., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Neissner C., Niemi S., Nucita A. A., Padilla C., Pasian F., Patrizii L., Pocino A., Poncet M., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Roncarelli M., Rossetti E., Sánchez A. G., Sapone D., Schneider P., Scottez V., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Sureau F., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tenti M., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tramacere A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Welikala N., Wetzstein M., Whittaker L., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Zucca E.

Euclid preparation. VIII. The Complete Calibration of the Colour-Redshift Relation survey: VLT/KMOS observations and data release

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 642, pp A192

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...642A.192E>

51

Euclid Collaboration, Blanchard A., Camera S., Carbone C., Cardone V. F., Casas S., Clesse S., Ilić S., Kilbinger M., Kitching T., Kunz M., Lacasa F., Linder E., Majerotto E., Markovič K., Martinelli M., Pettorino V., Pourtsidou A., Sakr Z., Sánchez A. G., Sapone D., Tutusaus I., Yahia-Cherif S., Yankelevich V., Andreon S., Aussel H., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Bardelli S., Bender R., Biviano A., Bonino D., Boucaud A., Bozzo E., Branchini E., Brau-Nogue S., Brescia M., Brinchmann J., Burigana C., Cabanac R., Capobianco V., Cappi A., Carretero J., Carvalho C. S., Casas R., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Coupon J., Courtois H. M., Cropper M., Da Silva A., de la Torre S., Di Ferdinando D., Dubath F., Ducret F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Fabbian G., Fabricius M., Farrens S., Fosalba P., Fotopoulou S., Fourmanoit N., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Galeotta S., Gillard W., Gillis B., Giocoli C., Gómez-Alvarez P., Graciá-Carpio J., Grupp F., Guzzo L., Hoekstra H., Hormuth F., Israel H., Jahnke K., Keihanen E., Kermiche S., Kirkpatrick C. C., Kohley R., Kubik B., Kurki-Suonio H., Liori S., Lilje P. B., Lloro I., Maino D., Maiorano E., Marggraf O., Martinet N., Marulli F., Massey R., Medinaceli E., Mei S., Mellier Y., Metcalf B., Metge J. J., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Nichol R. C., Niemi S., Nucita A. A., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Percival W. J., Pires S., Polenta G., Poncet M., Pozzetti L., Racca G. D., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Romelli E., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Schneider P., Scottez V., Secroun A., Sirri G., Stanco L.,



Starck J.-L., Sureau F., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tenti M., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valenziano L., Vassallo T., Verdoes Kleijn G. A., Viel M., Wang Y., Zacchei A., Zoubian J., Zucca E.

Euclid preparation. VII. Forecast validation for Euclid cosmological probes

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 642, pp A191

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...642A.191E>

52

Planck Collaboration, Akrami Y., Ashdown M., Aumont J., Baccigalupi C., Ballardini M., Banday A. J., Barreiro R. B., Bartolo N., Basak S., Benabed K., Bersanelli M., Bielewicz P., Bock J. J., Bond J. R., Borrill J., Bouchet F. R., Boulanger F., Bucher M., Burigana C., Butler R. C., Calabrese E., Cardoso J.-F., Casaponsa B., Chiang H. C., Colombo L. P. L., Combet C., Contreras D., Crill B. P., de Bernardis P., de Zotti G., Delabrouille J., Delouis J.-M., Di Valentino E., Diego J. M., Doré O., Douspis M., Ducout A., Dupac X., Efstathiou G., Elsner F., Enßlin T. A., Eriksen H. K., Fantaye Y., Fernandez-Cobos R., Finelli F., Frailis M., Fraisse A. A., Franceschi E., Frolov A., Galeotta S., Galli S., Ganga K., Génova-Santos R. T., Gerbino M., Ghosh T., González-Nuevo J., Górski K. M., Gruppuso A., Gudmundsson J. E., Hamann J., Handley W., Hansen F. K., Herranz D., Hivon E., Huang Z., Jaffe A. H., Jones W. C., Keihänen E., Keskitalo R., Kiiveri K., Kim J., Krachmalnicoff N., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lagache G., Lamarre J.-M., Lasenby A., Lattanzi M., Lawrence C. R., Le Jeune M., Levrier F., Liguori M., Lilje P. B., Lindholm V., López-Caniego M., Ma Y.-Z., Macías-Pérez J. F., Maggio G., Maino D., Mandolesi N., Mangilli A., Marcos-Caballero A., Maris M., Martin P. G., Martínez-González E., Matarrese S., Mauri N., McEwen J. D., Meinhold P. R., Mennella A., Migliaccio M., Miville-Deschênes M.-A., Molinari D., Moneti A., Montier L., Morgante G., Moss A., Natoli P., Pagano L., Paoletti D., Partridge B., Perrotta F., Pettorino V., Piacentini F., Polenta G., Puget J.-L., Rachen J. P., Reinecke M., Remazeilles M., Renzi A., Rocha G., Rosset C., Roudier G., Rubiño-Martín J. A., Ruiz-Granados B., Salvati L., Savelainen M., Scott D., Shellard E. P. S., Sirignano C., Sunyaev R., Suur-Uski A.-S., Tauber J. A., Tavagnacco D., Tenti M., Toffolatti L., Tomasi M., Trombetti T., Valenziano L., Valiviita J., Van Tent B., Vielva P., Villa F., Vittorio N., Wandelt B. D., Wehus I. K., Zacchei A., Zibin J. P., Zonca A.

Planck 2018 results. VII. Isotropy and statistics of the CMB

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 641, pp A7

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...641A...7P>

53

Planck Collaboration, Aghanim N., Akrami Y., Ashdown M., Aumont J., Baccigalupi C., Ballardini M., Banday A. J., Barreiro R. B., Bartolo N., Basak S., Battye R., Benabed K., Bernard J.-P., Bersanelli M., Bielewicz P., Bock J. J., Bond J. R., Borrill J., Bouchet F. R., Boulanger F., Bucher M., Burigana C., Butler R. C., Calabrese E., Cardoso J.-F., Carron J., Challinor A., Chiang H. C., Chluba J., Colombo L. P. L., Combet C., Contreras D., Crill B. P., Cuttaia F., de Bernardis P., de Zotti G., Delabrouille J., Delouis J.-M., Di Valentino E., Diego J. M., Doré O., Douspis M., Ducout A., Dupac X., Dusini S., Efstathiou G., Elsner F., Enßlin T. A., Eriksen H. K., Fantaye Y., Farhang M., Fergusson J., Fernandez-Cobos R., Finelli F., Forastieri F., Frailis M., Fraisse A. A., Franceschi E., Frolov A., Galeotta S., Galli S., Ganga K., Génova-Santos R. T., Gerbino M., Ghosh T., González-Nuevo J., Górski K. M., Gratton S., Gruppuso A., Gudmundsson J. E., Hamann J., Handley W., Hansen F. K., Herranz D., Hildebrandt S. R., Hivon E., Huang Z., Jaffe A. H., Jones W. C., Karakci A., Keihänen E., Keskitalo R., Kiiveri K., Kim J., Kisner T. S., Knox L., Krachmalnicoff N., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lagache G., Lamarre J.-M., Lasenby A., Lattanzi M., Lawrence C. R., Le Jeune M., Lemos P., Lesgourgues J., Levrier F., Lewis A., Liguori M., Lilje P. B., Lilley M., Lindholm V., López-Caniego M., Lubin P. M., Ma Y.-Z., Macías-Pérez J. F., Maggio G., Maino D., Mandolesi N., Mangilli A., Marcos-Caballero A., Maris M., Martin P. G., Martinelli M., Martínez-

González E., Matarrese S., Mauri N., McEwen J. D., Meinhold P. R., Melchiorri A., Mennella A., Migliaccio M., Millea M., Mitra S., Miville-Deschênes M.-A., Molinari D., Montier L., Morgante G., Moss A., Natoli P., Nørgaard-Nielsen H. U., Pagano L., Paoletti D., Partridge B., Patanchon G., Peiris H. V., Perrotta F., Pettorino V., Piacentini F., Polastri L., Polenta G., Puget J.-L., Rachen J. P., Reinecke M., Remazeilles M., Renzi A., Rocha G., Rosset C., Roudier G., Rubiño-Martín J. A., Ruiz-Granados B., Salvati L., Sandri M., Savelainen M., Scott D., Shellard E. P. S., Sirignano C., Sirri G., Spencer L. D., Sunyaev R., Suur-Uski A.-S., Tauber J. A., Tavagnacco D., Tenti M., Toffolatti L., Tomasi M., Trombetti T., Valenziano L., Valiviita J., Van Tent B., Vibert L., Vielva P., Villa F., Vittorio N., Wandelt B. D., Wehus I. K., White M., White S. D. M., Zacchei A., Zonca A.

Planck 2018 results. VI. Cosmological parameters

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 641, pp A6

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...641A...6P>

54

Euclid Collaboration, Guglielmo V., Saglia R., Castander F. J., Galametz A., Paltani S., Bender R., Bolzonella M., Capak P., Ilbert O., Masters D. C., Stern D., Andreon S., Auricchio N., Balaguera-Antolinez A., Baldi M., Bardelli S., Biviano A., Bodendorf C., Bonino D., Bozzo E., Branchini E., Brau-Nogue S., Brescia M., Burigana C., Cabanac R. A., Camera S., Capobianco V., Cappi A., Carbone C., Carretero J., Carvalho C. S., Casas R., Casas S., Castellano M., Castignani G., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conselice C. J., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Costille A., Coupon J., Courtois H. M., Cropper M., da Silva A., de la Torre S., di Ferdinando D., Dubath F., Duncan C. A. J., Dupac X., Dusini S., Fabricius M., Farrens S., Ferreira P. G., Fotopoulou S., Frailis M., Franceschi E., Fumana M., Galeotta S., Garilli B., Gillis B., Giocoli C., Gozaliasl G., Gracia-Carpio J., Grupp F., Guzzo L., Hildebrandt H., Hoekstra H., Hormuth F., Israel H., Jahnke K., Keihanen E., Kermiche S., Kilbinger M., Kirkpatrick C. C., Kitching T., Kubik B., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maino D., Maiorano E., Maraston C., Marggraf O., Martinet N., Marulli F., Massey R., Maurogordato S., Medinaceli E., Mei S., Meneghetti M., Metcalf R. B., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Nakajima R., Neissner C., Niemi S., Nucita A. A., Padilla C., Pasian F., Patrizii L., Pocino A., Poncet M., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Riccio G., Romelli E., Roncarelli M., Rossetti E., Sanchez A. G., Sapone D., Schneider P., Scottez V., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Sureau F., Tallada-Crespi P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tenti M., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tramacere A., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Welikala N., Wetzstein M., Whittaker L., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Zucca E.

VizieR Online Data Catalog: C3R2-KMOS zsp & galaxy physical properties (Euclid Coll., 2020)

VizieR Online Data Catalog, 2020, vol. pp J/A+A/642/A192

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020yCat..36420192E>

55

Euclid Collaboration, Paykari P., Kitching T., Hoekstra H., Azzollini R., Cardone V. F., Cropper M., Duncan C. A. J., Kannawadi A., Miller L., Aussel H., Conti I. F., Auricchio N., Baldi M., Bardelli S., Biviano A., Bonino D., Borsato E., Bozzo E., Branchini E., Brau-Nogue S., Brescia M., Brinchmann J., Burigana C., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Casas S., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Charles Y., Cledassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conselice C., Conversi L., Copin Y., Coupon J., Courtois H. M., Da Silva A., Dupac X., Fabbian G., Farrens S., Ferreira P. G., Fosalba P., Fourmanoit N., Frailis M., Fumana M., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B. R., Giocoli C., Graciá-Carpio J., Grupp F., Hormuth F., Ilić S., Israel H., Jahnke K., Keihanen E., Kermiche S., Kilbinger M., Kirkpatrick C. C., Kubik B., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lacasa F., Laureijs R., Le Mignant D., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maciaszek T., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Martinelli M., Martinet N., Marulli F., Massey R., Mauri

N., Medinaceli E., Mei S., Mellier Y., Meneghetti M., Metcalf R. B., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Neissner C., Nichol R. C., Niemi S., Nutma T., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Pourtsidou A., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Romelli E., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Sakr Z., Sánchez A. G., Sapone D., Scaramella R., Schneider P., Schrabback T., Scottez V., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Starck J.-L., Sureau F., Tallada-Crespí P., Taylor A., Tenti M., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Tutusaus I., Valenziano L., Vannier M., Vassallo T., Zoubian J., Zucca E.

Euclid preparation. VI. Verifying the Performance of Cosmic Shear Experiments (Corrigendum)

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 638, pp C2

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...638C...2E>

56

Bisigello L., Kuchner U., Conselice C. J., Andreon S., Bolzonella M., Duc P.-A., Garilli B., Humphrey A., Maraston C., Moresco M., Pozzetti L., Tortora C., Zamorani G., Auricchio N., Brinchmann J., Capobianco V., Carretero J., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Corcione L., Cropper M. S., Dusini S., Frailis M., Franceschi E., Franzetti P., Fumana M., Hormuth F., Israel H., Jahnke K., Kermiche S., Kitching T., Kohley R., Kubik B., Kunz M., Le Fèvre O., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Massey R., Masters D. C., Mei S., Mellier Y., Meylan G., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Poncet M., Raison F., Rhodes J., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Sauvage M., Schneider P., Secroun A., Serrano S., Sureau F., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valenziano L., Wang Y., Wetzstein M., Zoubian J.

Euclid: the selection of quiescent and star-forming galaxies using observed colours

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2020, vol. 494, pp 2337-2354

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020MNRAS.494.2337B>

57

Deshpande A. C., Kitching T. D., Cardone V. F., Taylor P. L., Casas S., Camera S., Carbone C., Kilbinger M., Pettorino V., Sakr Z., Sapone D., Tutusaus I., Auricchio N., Bodendorf C., Bonino D., Brescia M., Capobianco V., Carretero J., Castellano M., Cavuoti S., Cledassou R., Congedo G., Conversi L., Corcione L., Cropper M., Dubath F., Dusini S., Fabbian G., Franceschi E., Fumana M., Garilli B., Grupp F., Hoekstra H., Hormuth F., Israel H., Jahnke K., Kermiche S., Kubik B., Kunz M., Lacasa F., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Marggraf O., Massey R., Mei S., Meneghetti M., Meylan G., Moscardini L., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pires S., Polenta G., Poncet M., Raison F., Rhodes J., Roncarelli M., Saglia R., Schneider P., Secroun A., Serrano S., Sirri G., Starck J. L., Sureau F., Taylor A. N., Tereno I., Toledo-Moreo R., Valenziano L., Wang Y., Zoubian J.

Euclid: The reduced shear approximation and magnification bias for Stage IV cosmic shear experiments

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 636, pp A95

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...636A..95D>

58

Schmitz M. A., Starck J.-L., Ngole Mboula F., Auricchio N., Brinchmann J., Vito Capobianco R. I., Clédassou R., Conversi L., Corcione L., Fourmanoit N., Frailis M., Garilli B., Hormuth F., Hu D., Israel H., Kermiche S., Kitching T. D., Kubik B., Kunz M., Ligi S., Lilje P. B., Lloro I., Mansutti O., Marggraf O., Massey R. J., Pasian F., Pettorino V., Raison F., Rhodes J. D., Roncarelli M., Saglia R. P., Schneider P., Serrano S., Taylor A. N., Toledo-Moreo R., Valenziano L., Vuerli C., Zoubian J.

Euclid: Nonparametric point spread function field recovery through interpolation on a graph Laplacian

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 636, pp A78

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...636A..78S>

59

Euclid Collaboration, Paykari P., Kitching T., Hoekstra H., Azzollini R., Cardone V. F., Cropper M., Duncan C. A. J., Kannawadi A., Miller L., Aussel H., Conti I. F., Auricchio N., Baldi M., Bardelli S., Biviano A., Bonino D., Borsato E., Bozzo E., Branchini E., Brau-Nogue S., Brescia M., Brinchmann J., Burigana C., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Charles Y., Clédassou R., Colodro-Conde C., Congedo G., Conselice C., Conversi L., Copin Y., Coupon J., Courtois H. M., Da Silva A., Dupac X., Fabbian G., Farrens S., Ferreira P. G., Fosalba P., Fourmanoit N., Frailis M., Fumana M., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B. R., Giocoli C., Graciá-Carpio J., Grupp F., Hormuth F., Ilić S., Israel H., Jahnke K., Keihanen E., Kermiche S., Kilbinger M., Kirkpatrick C. C., Kubik B., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Le Mignant D., Liori S., Lilje P. B., Lloro I., Maciaszek T., Maiorano E., Marggraf O., Markovic K., Martinet N., Marulli F., Massey R., Mauri N., Medinaceli E., Mei S., Mellier Y., Meneghetti M., Metcalf R. B., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Neissner C., Nichol R. C., Niemi S., Nutma T., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Pettorino V., Pires S., Polenta G., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Romelli E., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Sakr Z., Sánchez A. G., Sapone D., Scaramella R., Schneider P., Schrabback T., Scottez V., Secroun A., Serrano S., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Starck J.-L., Sureau F., Tallada-Crespí P., Taylor A., Tenti M., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valenziano L., Vannier M., Vassallo T., Zoubian J., Zucca E.

Euclid preparation. VI. Verifying the performance of cosmic shear experiments

Astronomy and Astrophysics, 2020, vol. 635, pp A139

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020A&A...635A.139E>

60

Mauri N., Dusini S., Fornari F., Di Ferdinando D., Giacomini F., Laudisio F., Patrizii L., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Tenti M., Valenziano L., Consortium E.

The Euclid Near Infrared Spectro-Photometer (NISIP) instrument and science

Journal of Physics Conference Series, 2020, vol. 1342, pp 012122

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2020JPhCS1342a2122M>

61

Euclid Collaboration, Barnett R., Warren S. J., Mortlock D. J., Cuby J.-G., Conselice C., Hewett P. C., Willott C. J., Auricchio N., Balaguera-Antolínez A., Baldi M., Bardelli S., Bellagamba F., Bender R., Biviano A., Bonino D., Bozzo E., Branchini E., Brescia M., Brinchmann J., Burigana C., Camera S., Capobianco V., Carbone C., Carretero J., Carvalho C. S., Castander F. J., Castellano M., Cavuoti S., Cimatti A., Clédassou R., Congedo G., Conversi L., Copin Y., Corcione L., Coupon J., Courtois H. M., Cropper M., Da Silva A., Duncan C. A. J., Dusini S., Ealet A., Farrens S., Fosalba P., Fotopoulou S., Fourmanoit N., Frailis M., Fumana M., Galeotta S., Garilli B., Gillard W., Gillis B. R., Graciá-Carpio J., Grupp F., Hoekstra H., Hormuth F., Israel H., Jahnke K., Kermiche S., Kilbinger M., Kirkpatrick C. C., Kitching T., Kohley R., Kubik B., Kunz M., Kurki-Suonio H., Laureijs R., Liori S., Lilje P. B., Lloro I., Maiorano E., Mansutti O., Marggraf O., Martinet N., Marulli F., Massey R., Mauri N., Medinaceli E., Mei S., Mellier Y., Metcalf R. B., Metge J. J., Meylan G., Moresco M., Moscardini L., Munari E., Neissner C., Niemi S. M., Nutma T., Padilla C., Paltani S., Pasian F., Paykari P., Percival W. J., Pettorino V., Polenta G., Poncet M., Pozzetti L., Raison F., Renzi A., Rhodes J., Rix H.-W., Romelli E., Roncarelli M., Rossetti E., Saglia R., Sapone

D., Scaramella R., Schneider P., Scottez V., Secroun A., Serrano S., Sirri G., Stanco L., Sureau F., Tallada-Crespí P., Tavagnacco D., Taylor A. N., Tenti M., Tereno I., Toledo-Moreo R., Torradeflot F., Valenziano L., Vassallo T., Wang Y., Zacchei A., Zamorani G., Zoubian J., Zucca E.

Euclid preparation. V. Predicted yield of redshift  $7 < z < 9$  quasars from the wide survey

Astronomy and Astrophysics, 2019, vol. 631, pp A85

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019A&A...631A..85E>

62

Ballardini M., Paoletti D., Finelli F., Moscardini L., Sartoris B., Valenziano L.

On the ISW-cluster cross-correlation in future surveys

Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2019, vol. 482, pp 2670-2680

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2019MNRAS.482.2670B>

63

Valenziano L., Maciaszek T.

The Near Infrared SpectroPhotometer on-board the Euclid satellite: status after Critical Design Review and development plan

42nd COSPAR Scientific Assembly, 2018, vol. 42, pp E1.16-25-18

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018cosp...42E3491V>

64

Pajot F., Barret D., Den herder J.-. willem ., Barbera M., Webb N., Mitsuda K., Paltani S., Kilbourne C., Cappi M., Douchin F., Wilms J., Piro L., Valenziano L., Gregor Rauw ., Kelley R., Lam-Trong T., Huovelin J., Mas-Hesse J. M., Rozanska A., Geoffray H., Den Hartog R., Macculi C., Mesnager J.-M., Peille P.

High resolution imaging X-ray spectroscopy: the X-IFU instrument on Athena

42nd COSPAR Scientific Assembly, 2018, vol. 42, pp E1.17-35-18

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018cosp...42E2549P>

65

Cabral A., Aliverti M., Coelho J., Abreu M., Riva M., Marconi A., Valenziano L., Oliva E.

ELT-HIRES, the High Resolution Spectrograph for the ELT: the design of the Front End

Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy VII, 2018, vol. 10702, pp 107029T

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018SPIE10702E..9TC>

66

Zamkotsian F., Lanzoni P., Tchoubaklian N., Ramarijaona H., Moschetti M., Riva M., Jaquet M., Spano P., Bon W., Vachey M., Nicastro L., Molinari E., Cosentino R., Ghedina A., Gonzalez M., Bosch W., Di Marcantonio P., Coretti I., Cirami R., Zerbi F., Valenziano L.

BATMAN @ TNG: instrument integration and performance

Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy VII, 2018, vol. 10702, pp 107025P

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018SPIE10702E..5PZ>

67

Marconi A., Allende Prieto C., Amado P. J., Amate M., Augusto S. R., Becerril S., Bezawada N., Boisse I., Bouchy F., Cabral A., Chazelas B., Cirami R., Coretti I., Cristiani S., Cupani G., de Castro Leão I., de Medeiros J. R., de Souza M. A. F., Di Marcantonio P., Di Varano I., D'Odorico V., Drass H., Figueira P., Fragoso A. B., Fynbo J. P. U., Genoni M., González Hernández J. I., Haehnelt M., Hughes I., Huke P., Kjeldsen H., Korn A. J., Landoni M., Liske J., Lovis C., Maiolino R., Marquart T., Martins C. J. A. P., Mason E., Monteiro M. A., Morris T., Murray G., Niedzielski A., Oliva E.,

Origlia L., Pallé E., Parr-Burman P., Parro V. C., Pepe F., Piskunov N., Rasilla J. L., Rees P., Rebolo R., Riva M., Rousseau S., Sanna N., Santos N. C., Shen T.-C., Sortino F., Sosnowska D., Sousa S., Stempels E., Strassmeier K., Tenegi F., Tozzi A., Udry S., Valenziano L., Vanzi L., Weber M., Woche M., Xompero M., Zackrisson E.

ELT-HIRES, the high resolution spectrograph for the ELT: results from the Phase A study  
Ground-based and Airborne Instrumentation for Astronomy VII, 2018, vol. 10702, pp 107021Y  
<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018SPIE10702E..1YM>

68

Barret D., Lam Trong T., den Herder J.-W., Piro L., Cappi M., Houvelin J., Kelley R., Mas-Hesse J. M., Mitsuda K., Paltani S., Rauw G., Rozanska A., Wilms J., Bandler S., Barbera M., Barcons X., Bozzo E., Ceballos M. T., Charles I., Costantini E., Decourchelle A., den Hartog R., Duband L., Duval J.-M., Fiore F., Gatti F., Goldwurm A., Jackson B., Jonker P., Kilbourne C., Macculi C., Mendez M., Molendi S., Orleanski P., Pajot F., Pointecouteau E., Porter F., Pratt G. W., Prêle D., Ravera L., Sato K., Schaye J., Shinozaki K., Thibert T., Valenziano L., Valette V., Vink J., Webb N., Wise M., Yamasaki N., Douchin F., Mesnager J.-M., Pontet B., Pradines A., Branduardi-Raymont G., Bulbul E., Dadina M., Etori S., Finoguenov A., Fukazawa Y., Janiuk A., Kaastra J., Mazzotta P., Miller J., Miniutti G., Naze Y., Nicastro F., Scioritino S., Simonescu A., Torrejon J. M., Frezouls B., Geoffray H., Peille P., Aicardi C., André J., Daniel C., Clénet A., Etcheverry C., Gloaguen E., Hervet G., Jolly A., Ledot A., Paillet I., Schmitter R., Vella B., Damery J.-C., Boyce K., Dipirro M., Lotti S., Schwander D., Smith S., Van Leeuwen B.-J., van Weers H., Clerc N., Cobo B., Dauser T., Kirsch C., Cucchetti E., Eckart M., Ferrando P., Natalucci L.

The ATHENA X-ray Integral Field Unit (X-IFU)

Space Telescopes and Instrumentation 2018: Ultraviolet to Gamma Ray, 2018, vol. 10699, pp 106991G

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018SPIE10699E..1GB>

69

Ligori S., Corcione L., Capobianco V., Bonino D., Sirri G., Valieri C., Fornari F., Giacomini F., Patrizii L., Travaglini R., Dusini S., Laudisio F., Sirignano C., Valenziano L., Auricchio N., Franceschi E., Balestra A., Battaglia P. M., Bonoli C., Borsato E., Bortoletto F., Chiarusi T., Dal Corso F., Di Ferdinando D., Farinelli R., Gregorio A., Guizzo G. P., Maiorano E., Margiotta A., Mauri N., Medinaceli E., Morgante G., Silvestri S., Sortino F., Spurio M., Stanco L., Stephen J. B., Tenti M., Trifoglio M., Ventura S.

The application software of the instrument control unit of Euclid-NISP: ready for qualification tests  
Space Telescopes and Instrumentation 2018: Optical, Infrared, and Millimeter Wave, 2018, vol. 10698, pp 1069834

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018SPIE10698E..34L>

70

Amati L., O'Brien P., Götz D., Bozzo E., Tenzer C., Frontera F., Ghirlanda G., Labanti C., Osborne J. P., Stratta G., Tanvir N., Willingale R., Attina P., Campana R., Castro-Tirado A. J., Contini C., Fuschino F., Gomboc A., Hudec R., Orleanski P., Renotte E., Rodic T., Bagoly Z., Blain A., Callanan P., Covino S., Ferrara A., Le Floch E., Marisaldi M., Mereghetti S., Rosati P., Vacchi A., D'Avanzo P., Giommi P., Piranomonte S., Piro L., Reglero V., Rossi A., Santangelo A., Salvaterra R., Tagliaferri G., Vergani S., Vinciguerra S., Briggs M., Campolongo E., Ciolfi R., Connaughton V., Cordier B., Morelli B., Orlandini M., Adami C., Argan A., Atteia J.-L., Auricchio N., Balazs L., Baldazzi G., Basa S., Basak R., Bellutti P., Bernardini M. G., Bertuccio G., Braga J., Branchesi M., Brandt S., Brocato E., Budtz-Jorgensen C., Bulgarelli A., Burderi L., Camp J., Capozziello S., Caruana J., Casella P., Cenko B., Chardonnet P., Ciardi B., Colafrancesco S., Dainotti M. G., D'Elia

V., De Martino D., De Pasquale M., Del Monte E., Della Valle M., Drago A., Evangelista Y., Feroci M., Finelli F., Fiorini M., Fynbo J., Gal-Yam A., Gendre B., Ghisellini G., Grado A., Guidorzi C., Hafizi M., Hanlon L., Hjorth J., Izzo L., Kiss L., Kumar P., Kuvvetli I., Lavagna M., Li T., Longo F., Lyutikov M., Maio U., Maiorano E., Malcovati P., Malesani D., Margutti R., Martin-Carrillo A., Masetti N., McBreen S., Mignani R., Morgante G., Mundell C., Nargaard-Nielsen H. U., Nicastro L., Palazzi E., Paltani S., Panessa F., Pareschi G., Pe'er A., Penacchioni A. V., Pian E., Piedipalumbo E., Piran T., Rauw G., Razzano M., Read A., Rezzolla L., Romano P., Ruffini R., Savaglio S., Sguera V., Schady P., Skidmore W., Song L., Stanway E., Starling R., Topinka M., Troja E., van Putten M., Vanzella E., Vercellone S., Wilson-Hodge C., Yonetoku D., Zampa G., Zampa N., Zhang B., Zhang B. B., Zhang S., Zhang S.-N., Antonelli A., Bianco F., Boci S., Boer M., Botticella M. T., Boulade O., Butler C., Campana S., Capitanio F., Celotti A., Chen Y., Colpi M., Comastri A., Cuby J.-G., Dadina M., De Luca A., Dong Y.-W., Etori S., Gandhi P., Geza E., Greiner J., Guiriec S., Harms J., Hernanz M., Hornstrup A., Hutchinson I., Israel G., Jonker P., Kaneko Y., Kawai N., Wiersema K., Korpela S., Lebrun V., Lu F., MacFadyen A., Malaguti G., Maraschi L., Melandri A., Modjaz M., Morris D., Omodei N., Paizis A., Páta P., Petrosian V., Rachevski A., Rhoads J., Ryde F., Sabau-Graziati L., Shigehiro N., Sims M., Soomin J., Szécsi D., Urata Y., Uslenghi M., Valenziano L., Vianello G., Vojtech S., Watson D., Zicha J.

The THESEUS space mission concept: science case, design and expected performances

Advances in Space Research, 2018, vol. 62, pp 191-244

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018AdSpR..62..191A>

71

Planck Collaboration, Ade P. A. R., Aghanim N., Alves M. I. R., Arnaud M., Atrio-Barandela F., Aumont J., Baccigalupi C., Banday A. J., Barreiro R. B., Battaner E., Benabed K., Benoit-Lévy A., Bernard J.-P., Bersanelli M., Bielewicz P., Bobin J., Bonaldi A., Bond J. R., Borrill J., Bouchet F. R., Boulanger F., Burigana C., Cardoso J.-F., Casassus S., Catalano A., Chamballu A., Chen X., Chiang H. C., Chiang L.-Y., Christensen P. R., Clements D. L., Colombi S., Colombo L. P. L., Couchot F., Crill B. P., Cuttaia F., Danese L., Davies R. D., Davis R. J., de Bernardis P., de Rosa A., de Zotti G., Delabrouille J., Désert F.-X., Dickinson C., Diego J. M., Donzelli S., Doré O., Dupac X., Enßlin T. A., Eriksen H. K., Finelli F., Forni O., Franceschi E., Galeotta S., Ganga K., Génova-Santos R. T., Ghosh T., Giard M., González-Nuevo J., Górski K. M., Gregorio A., Gruppuso A., Hansen F. K., Harrison D. L., Helou G., Hernández-Monteaugudo C., Hildebrandt S. R., Hivon E., Hobson M., Hornstrup A., Jaffe A. H., Jaffe T. R., Jones W. C., Keihänen E., Keskitalo R., Kneissl R., Knoch J., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lähteenmäki A., Lamarre J.-M., Lasenby A., Lawrence C. R., Leonardi R., Liguori M., Lilje P. B., Linden-Vørnle M., López-Cañiego M., Macías-Pérez J. F., Maffei B., Maino D., Mandolesi N., Marshall D. J., Martin P. G., Martínez-González E., Masi S., Massardi M., Matarrese S., Mazzotta P., Meinhold P. R., Melchiorri A., Mendes L., Mennella A., Migliaccio M., Miville-Deschênes M.-A., Moneti A., Montier L., Morgante G., Mortlock D., Munshi D., Naselsky P., Nati F., Natoli P., Nørgaard-Nielsen H. U., Noviello F., Novikov D., Novikov I., Oxborrow C. A., Pagano L., Pajot F., Paladini R., Paoletti D., Patanchon G., Pearson T. J., Peel M., Perdereau O., Perrotta F., Piacentini F., Piat M., Pierpaoli E., Pietrobon D., Plaszczynski S., Pointecouteau E., Polenta G., Ponthieu N., Popa L., Pratt G. W., Prunet S., Puget J.-L., Rachen J. P., Rebolo R., Reich W., Reinecke M., Remazeilles M., Renault C., Ricciardi S., Riller T., Ristorcelli I., Rocha G., Rosset C., Roudier G., Rubiño-Martín J. A., Rusholme B., Sandri M., Savini G., Scott D., Spencer L. D., Stolyarov V., Sutton D., Suur-Uski A.-S., Sygnet J.-F., Tauber J. A., Tavagnacco D., Terenzi L., Tibbs C. T., Toffolatti L., Tomasi M., Tristram M., Tucci M., Valenziano L., Valiviita J., Van Tent B., Varis J., Verstraete L., Vielva P., Villa F., Wandelt B. D., Watson R., Wilkinson A., Ysard N., Yvon D., Zacchei A., Zonca A.

Planck intermediate results. XV. A study of anomalous microwave emission in Galactic clouds

(Corrigendum)

Astronomy and Astrophysics, 2018, vol. 610, pp C1

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018A&A...610C...1P>

72

Trombetti T., Burigana C., Valenziano L.

Square Kilometre Array and cosmic microwave background spectral distortions

Fourteenth Marcel Grossmann Meeting - MG14, 2018, vol. pp 2143-2148

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018mgm..conf.2143T>

73

Inserra C., Nichol R. C., Scovacricchi D., Amiaux J., Brescia M., Burigana C., Cappellaro E., Carvalho C. S., Cavuoti S., Conforti V., Cuillandre J.-C., da Silva A., De Rosa A., Della Valle M., Dinis J., Franceschi E., Hook I., Hudelot P., Jahnke K., Kitching T., Kurki-Suonio H., Lloro I., Longo G., Maiorano E., Maris M., Rhodes J. D., Scaramella R., Smartt S. J., Sullivan M., Tao C., Toledo-Moreo R., Tereno I., Trifoglio M., Valenziano L.

Euclid: Superluminous supernovae in the Deep Survey

Astronomy and Astrophysics, 2018, vol. 609, pp A83

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2018A&A...609A..83I>

74

Zamkotsian F., Tangen K., Lanzoni P., Grassi E., Barette R., Fabron C., Valenziano L., Marchand L., Duvet L.

Space evaluation of a MOEMs device for space instrumentation

Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series, 2017, vol. 10565, pp 1056521

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2017SPIE10565E..21Z>

75

Fornari F., Dusini S., Giacomini F., Laudisio F., Mauri N., Patrizii L., Sirignano C., Sirri G., Stanco L., Tenti M., Valenziano L., Consortium E.

The Euclid Near Infrared Spectro-Photometer (NISP) instrument and science

Proceedings of the European Physical Society Conference on High Energy Physics. 5-12 July, 2017, vol. pp 636

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2017hep.confE.636F>

76

Planck Collaboration, Ade P. A. R., Aghanim N., Aller H. D., Aller M. F., Arnaud M., Aumont J., Baccigalupi C., Banday A. J., Barreiro R. B., Bartolo N., Battaner E., Benabed K., Benoit-Levy A., Bernard J.-P., Bersanelli M., Bielewicz P., Bonaldi A., Bonavera L., Bond J. R., Borrill J., Bouchet F. R., Burigana C., Calabrese E., Catalano A., Chiang H. C., Christensen P. R., Clements D. L., Colombo L. P. L., Couchot F., Crill B. P., Curto A., Cuttaia F., Danese L., Davies R. D., Davis R. J., de Bernardis P., De Rosa A., de Zotti G., Delabrouille J., Dickinson C., Diego J. M., Dole H., Donzelli S., Dore O., Ducout A., Dupac X., Efstathiou G., Elsner F., Eriksen H. K., Finelli F., Forni O., Frailis M., Fraisse A. A., Franceschi E., Galeotta S., Galli S., Ganga K., Giard M., Giraud-Heraud Y., Gjerlow E., Gonzalez-Nuevo J., Gorski K. M., Gruppuso A., Gurwell M. A., Hansen F. K., Harrison D. L., Henrot-Versille S., Hernandez-Monteagudo C., Hildebrandt S. R., Hobson M., Hornstrup A., Hovatta T., Hovest W., Huffenberger K. M., Hurier G., Jaffe A. H., Jaffe T. R., Jarvela E., Keihanen E., Keskitalo R., Kisner T. S., Kneissl R., Knoch J., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lahteenmaki A., Lamarre J.-M., Lasenby A., Lattanzi M., Lawrence C. R., Leonardi R., Levrier F.,



Liguori M., Lilje P. B., Linden-Vornle M., Lopez-Caniego M., Lubin P. M., Macias-Perez J. F., Maffei B., Maino D., Mandolesi N., Maris M., Martin P. G., Martinez-Gonzalez E., Masi S., Matarrese S., Max-Moerbeck W., Meinhold P. R., Melchiorri A., Mennella A., Migliaccio M., Mingaliev M., Miville-Deschenes M.-A., Moneti A., Montier L., Morgante G., Mortlock D., Munshi D., Murphy J. A., Nati F., Natoli P., Nieppola E., Noviello F., Novikov D., Novikov I., Pagano L., Pajot F., Paoletti D., Partridge B., Pasian F., Pearson T. J., Perdereau O., Perotto L., Pettorino V., Piacentini F., Piat M., Pierpaoli E., Plaszczynski S., Pointecouteau E., Polenta G., Pratt G. W., Ramakrishnan V., Rastorgueva-Foi E. A., Readhead A. C. S., Reinecke M., Remazeilles M., Renault C., Renzi A., Richards J. L., Ristorcelli I., Rocha G., Rossetti M., Roudier G., Rubino-Martin J. A., Rusholme B., Sandri M., Savelainen M., Savini G., Scott D., Sotnikova Y., Stolyarov V., Sunyaev R., Sutton D., Suur-Uski A.-S., Sygnet J.-F., Tammi J., Tauber J. A., Terenzi L., Toffolatti L., Tomasi M., Tornikoski M., Tristram M., Tucci M., Turler M., Valenziano L., Valiviita J., Valtaoja E., van Tent B., Vielva P., Villa F., Wade L. A., Wehrle A. E., Wehus I. K., Yvon D., Zacchei A., Zonca A.

VizieR Online Data Catalog: 1Jy northern AGN sample (Planck+, 2016)

VizieR Online Data Catalog, 2017, vol. pp J/A+A/596/A106

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2017yCat..35960106P>

77

Planck Collaboration, Ade P. A. R., Aghanim N., Arnaud M., Ashdown M., Aumont J., Baccigalupi C., Banday A. J., Barreiro R. B., Bartolo N., Battaner E., Benabed K., Benoit A., Benoit-Levy A., Bernard J.-P., Bersanelli M., Bielewicz P., Bonaldi A., Bonavera L., Bond J. R., Borrill J., Bouchet F. R., Boulanger F., Bucher M., Burigana C., Butler R. C., Calabrese E., Catalano A., Chamballu A., Chiang H. C., Christensen P. R., Clements D. L., Colombi S., Colombo L. P. L., Combet C., Couchot F., Coulais A., Crill B. P., Curto A., Cuttaia F., Danese L., Davies R. D., Davis R. J., de Bernardis P., De Rosa A., de Zotti G., Delabrouille J., Desert F.-X., Dickinson C., Diego J. M., Dole H., Donzelli S., Dore O., Douspis M., Ducout A., Dupac X., Efstathiou G., Elsner F., Ensslin T. A., Eriksen H. K., Falgarone E., Fergusson J., Fergusson J., Finelli F., Forni O., Frailis M., Fraisse A. A., Franceschi E., Frejsel A., Galeotta S., Galli S., Ganga K., Giard M., Giraud-Heraud Y., Gjerlow E., Gonzalez-Nuevo J., Gorsk I. K. M., Gratton S., Gregorio A., Gruppuso A., Gudmundsson J. E., Hansen F. K., Hanson D., Harrison D. L., Helou G., Henrot-Versille S., Hernandez-Montegudo C., Herranz D., Hildebrandt S. R., Hivon E., Hobson M., Holmes W. A., Hornstrup A., Hovest W., Huppenberger K. M., Hurier G., Jaffe A. H., Jaffe T. R., Jones W. C., Juvela M., Keihanen E., Keskitalo R., Kisner T. S., Knoche J., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lagache G., Lamarre J.-M., Lasenby A., Lattanzi M., Lawrence C. R., Leonardi R., Lesgourgues J., Levrier F., Liguori M., Lilje P. B., Linden-Vornle M., Lopez-Caniego M., Lubin P. M., Macias-Perez J. F., Maggio G., Maino D., Mandolesi N., Mangilli A., Marshall D. J., Martin P. G., Martinez-Gonzalez E., Masi S., Matarrese S., Mazzotta P., McGehee P., Melchiorri A., Mendes L., Mennella A., Migliaccio M., Mitra S., Miville-Deschenes M.-A., Moneti A., Montier L., Morgante G., Mortlock D., Moss A., Munshi D., Murphy J. A., Naselsky P., Nati F., Natoli P., Netterfield C. B., Norgaard-Nielsen H. U., Noviello F., Novikov D., Novikov I., Oxborrow C. A., Paci F., Pagano L., Pajot F., Paladini R., Paoletti D., Pasian F., Patanchon G., Pearson T. J., Pelkonen V.-M., Perdereau O., Perotto L., Perrotta F., Pettorino V., Piacentini F., Piat M., Pierpaoli E., Pietrobon D., Plaszczynski S., Pointecouteau E., Polenta G., Pratt G. W., Prezeau G., Prunet S., Puget J.-L., Rachen J. P., Reach W. T., Rebolo R., Reinecke M., Remazeilles M., Renault C., Renzi A., Ristorcelli I., Rocha G., Rosset C., Rossetti M., Roudier G., Rubino-Martin J. A., Rusholme B., Sandri M., Santos D., Savelainen M., Savini G., Scott D., Seiffert M. D., Shellard E. P. S., Spencer L. D., Stolyarov V., Sudiwala R., Sunyaev R., Sutton D., Suur-Uski A.-S., Sygnet J.-F., Tauber J. A., Terenzi L., Toffolatti L., Tomasi M., Tristram M., Tucci M., Tuovinen J., Umana G., Valenziano L., Valiviita J., van Tent B., Vielva P., Villa F.,

Wade L. A., Wandelt B. D., Wehus I. K., Yvon D., Zacchei A., Zonca A.

VizieR Online Data Catalog: Planck Catalogue of Galactic cold clumps (PGCC) (Planck+, 2016)

VizieR Online Data Catalog, 2017, vol. pp J/A+A/594/A28

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2017yCat..35940028P>

78

Planck Collaboration, Ade P. A. R., Aghanim N., Arnaud M., Ashdown M., Aumont J., Baccigalupi C., Banday A. J., Barreiro R. B., Barrena R., Bartlett J. G., Bartolo N., Battaner E., Battye R., Benabed K., Benoit A., Benoit-Levy A., Bernard J.-P., Bersanelli M., Bielewicz P., Bikmaev I., Bohringer H., Bonaldi A., Bonavera L., Bond J. R., Borrill J., Bouchet F. R., Bucher M., Burenin R., Burigana C., Butler R. C., Calabrese E., Cardoso J.-F., Carvalho P., Catalano A., Challinor A., Chamballu A., Chary R.-R., Chiang H. C., Chon G., Christensen P. R., Clements D. L., Colombi S., Colombo L. P. L., Combet C., Comis B., Couchot F., Coulais A., Crill B. P., Curto A., Cuttaia F., Dahle H., Danese L., Davies R. D., Davis R. J., de Bernardis P., De Rosa A., de Zotti G., Delabrouille J., Desert F.-X., Dickinson C., Diego J. M., Dolag K., Dole H., Donzelli S., Dore O., Douspis M., Ducout A., Dupac X., Efstathiou G., Eisenhardt P. R. M., Elsner F., Ensslin T. A., Eriksen H. K., Falgarone E., Fergusson J., Feroz F., Ferragamo A., Finelli F., Forni O., Frailis M., Fraisse A. A., Franceschi E., Frejsel A., Galeotta S., Galli S., Ganga K., Genova-Santos R. T., Giard M., Giraud-Heraud Y., Gjerlow E., Gonzalez-Nuevo J., Gorski K. M., Grainge K. J. B., Gratton S., Gregorio A., Gruppuso A., Gudmundsson J. E., Hansen F. K., Hanson D., Harrison D. L., Hempel A., Henrot-Versille S., Hernandez-Monteagudo C., Herranz D., Hildebrandt S. R., Hivon E., Hobson M., Holmes W. A., Hornstrup A., Hovest W., Huffenberger K. M., Hurier G., Jaffe A. H., Jaffe T. R., Jin T., Jones W. C., Juvela M., Keihanen E., Keskitalo R., Khamitov I., Kisner T. S., Kneissl R., Knoche J., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lagache G., Lamarre J.-M., Lasenby A., Lattanzi M., Lawrence C. R., Leonardi R., Lesgourgues J., Levrier F., Liguori M., Lilje P. B., Linden-Vornle M., Lopez-Caniego M., Lubin P. M., Macias-Perez J. F., Maggio G., Maino D., Mak D. S. Y., Mandolesi N., Mangilli A., Martin P. G., Martinez-Gonzalez E., Masi S., Matarrese S., Mazzotta P., McGehee P., Mei S., Melchiorri A., Melin J.-B., Mendes L., Mennella A., Migliaccio M., Mitra S., Miville-Deschenes M.-A., Moneti A., Montier L., Morgante G., Mortlock D., Moss A., Munshi D., Murphy J. A., Naselsky P., Nastasi A., Nati F., Natoli P., Netterfield C. B., Norgaard-Nielsen H. U., Noviello F., Novikov D., Novikov I., Olamaie M., Oxborrow C. A., Paci F., Pagano L., Pajot F., Paoletti D., Pasian F., Patanchon G., Pearson T. J., Perdereau O., Perotto L., Perrott Y. C., Perrotta F., Pettorino V., Piacentini F., Piat M., Pierpaoli E., Pietrobon D., Plaszczynski S., Pointecouteau E., Polenta G., Pratt G. W., Prezeau G., Prunet S., Puget J.-L., Rachen J. P., Reach W. T., Rebolo R., Reinecke M., Remazeilles M., Renault C., Renzi A., Ristorcelli I., Rocha G., Rosset C., Rossetti M., Roudier G., Rozo E., Rubino-Martin J. A., Rumsey C., Rusholme B., Rykoff E. S., Sandri M., Santos D., Saunders R. D. E., Savelainen M., Savini G., Schammel M. P., Scott D., Seiffert M. D., Shellard E. P. S., Shimwell T. W., Spence R. L. D., Stanford S. A., Stern D., Stolyarov V., Stompor R., Streblyanska A., Sudiwala R., Sunyaev R., Sutton D., Suur-Uski A.-S., Sygnet J.-F., Tauber J. A., Terenzi L., Toffolatti L., Tomasi M., Tramonte D., Tristram M., Tucci M., Tuovinen J., Umaga G., Valenziano L., Valiviita J., van Tent B., Vielva P., Villa F., Wade L. A., Wandelt B. D., Wehus I. K., White S. D. M., Wright E. L., Yvon D., Zacchei A., Zonca A.

VizieR Online Data Catalog: Planck Sunyaev-Zeldovich sources (PSZ2) (Planck+, 2016)

VizieR Online Data Catalog, 2017, vol. pp J/A+A/594/A27

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2017yCat..35940027P>

79

Planck Collaboration, Ade P. A. R., Aghanim N., Argueso F., Arnaud M., Ashdown M., Aumont J., Baccigalupi C., Banday A. J., Barreiro R. B., Bartolo N., Battaner E., Beichman C., Benabed K., Benoit A., Benoit-Levy A., Bernard J.-P., Bersanelli M., Bielewicz P., Bock J. J., Bohringer H.,

Bonaldi A., Bonavera L., Bond J. R., Borrill J., Bouchet F. R., Boulanger F., Bucher M., Burigana C., Butler R. C., Calabrese E., Cardoso J.-F., Carvalho P., Catalano A., Challinor A., Chamballu A., Chary R.-R., Chiang H. C., Christensen P. R., Clemens M., Clements D. L., Colombi S., Colombo L. P. L., Combet C., Couchot F., Coulais A., Crill B. P., Curto A., Cuttaia F., Danese L., Davies R. D., Davis R. J., de Bernardis P., De Rosa A., de Zotti G., Delabrouille J., Desert F.-X., Dickinson C., Diego J. M., Dole H., Donzelli S., Dore O., Douspis M., Ducout A., Dupac X., Efstathiou G., Elsner F., Ensslin T. A., Eriksen H. K., Falgarone E., Fergusson J., Finelli F., Forni O., Frailis M., Fraisse A. A., Franceschi E., Frejse L. A., Galeotta S., Galli S., Ganga K., Giard M., Giraud-Heraud Y., Gjerlow E., Gonzalez-Nuevo J., Gorski K. M., Gratton S., Gregorio A., Gruppuso A., Gudmundsson J. E., Hansen F. K., Hanson D., Harrison D. L., Helou G., Henrot-Versille S., Hernandez-Monteaugudo C., Herranz D., Hildebrandt S. R., Hivon E., Hobson M., Holmes W. A., Hornstrup A., Hovest W., Huffenberger K. M., Hurier G., Jaffe A. H., Jaffe T. R., Jones W. C., Juvela M., Keihanen E., Keskitalo R., Kisner T. S., Kneissl R., Knoche J., Kunz M., Kurki-Suonio H., Lagache G., Lahteenmaki A., Lamarre J.-M., Lasenby A., Lattanzi M., Lawrence C. R., Leahy J. P., Leonardi R., Leon-Tavares J., Lesgourgues J., Levrier F., Liguori M., Lilje P. B., Linden-Vornle M., Lopez-Caniego M., Lubin P. M., Macias-Perez J. F., Maggio G., Maino D., Mandolesi N., Mangilli A., Maris M., Marshall D. J., Martin P. G., Martinez-Gonzalez E., Masi S., Matarrese S., McGehee P., Meinhold P. R., Melchiorri A., Mendes L., Mennella A., Migliaccio M., Mitra S., Miville-Deschenes M.-A., Moneti A., Montier L., Morgante G., Mortlock D., Moss A., Munshi D., Murphy J. A., Naselsky P., Nati F., Natoli P., Negrello M., Netterfield C. B., Norgaard-Nielsen H. U., Noviello F., Novikov D., Novikov I., Oxborrow C. A., Paci F., Pagano L., Pajot F., Paladini R., Paoletti D., Partridge B., Pasian F., Patanchon G., Pearson T. J., Perdureau O., Perotto L., Perrotta F., Pettorino V., Piacentini F., Piat M., Pierpaoli E., Pietrobon D., Plaszczynski S., Pointecouteau E., Polenta G., Pratt G. W., Prezeau G., Prunet S., Puget J.-L., Rachen J. P., Reach W. T., Rebolo R., Reinecke M., Remazeilles M., Renault C., Renzi A., Ristorcelli I., Rocha G., Rosset C., Rossetti M., Roudier G., Rowan-Robinson M., Rubino-Martin J. A., Rusholme B., Sandri M., Sanghera H. S., Santos D., Savelainen M., Savini G., Scott D., Seiffert M. D., Shellard E. P. S., Spencer L. D., Stolyarov V., Sudiwala R., Sunyaev R., Sutton D., Suur-Uski A.-S., Sygnet J.-F., Tauber J. A., Terenzi L., Toffolatti L., Tomasi M., Torni Koski M., Tristram M., Tucci M., Tuovinen J., Turler M., Umana G., Valenziano L., Valiviita J., van Tent B., Vielva P., Villa F., Wade L. A., Walter B., Wandelt B. D., Wehus I. K., Yvon D., Zacchei A., Zonca A.

VizieR Online Data Catalog: Second Planck Catalogue of Compact Sources (PCCS2) (Planck+, 2016)

VizieR Online Data Catalog, 2017, vol. pp J/A+A/594/A26

<https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2017yCat..35940026P>