

## **CENTRO INTERNAZIONALE IN MONITORAGGIO AMBIENTALE FONDAZIONE CIMA**

Sede in VIA ARMANDO MAGLIOTTO 2 - SAVONA  
Codice Fiscale 92085010095 , Partita Iva 01503290098  
N. REA SV-207833

Registro persone giuridiche n.: 34/U.T.G. Patrimonio Euro 2.150.000,00 interamente versato

### **Relazione sulla gestione del bilancio al 31/12/2019**

Signori Consiglieri,

la presente relazione è di corredo al bilancio d'esercizio della Fondazione chiuso al 31/12/2019, composto da Stato Patrimoniale, Conto Economico e Nota integrativa, nel quale è stato conseguito un risultato netto pari a Euro 70.981,47. In questa sede vogliamo relazionarVi sulla gestione della Fondazione, sia con riferimento all'esercizio chiuso, sia alle sue prospettive future, in conformità a quanto stabilito dall'art. 2428 del Codice Civile.

#### **Condizioni operative e sviluppo dell'attività**

Fondazione CIMA Centro Internazionale in Monitoraggio Ambientale, con sede in Savona in Via A. Magliotto, 2, presso il Campus Universitario di Savona, iscritta nel Registro delle Persone Giuridiche - Prefettura di Savona al n. 34, è organismo no profit.

Fondazione CIMA ha per scopo la promozione dello studio, della ricerca scientifica, dello sviluppo tecnologico e l'alta formazione nell'ingegneria e nelle scienze ambientali ai fini della tutela della salute pubblica, della protezione civile e della salvaguardia degli ecosistemi acquatici e terrestri.

Nel corso del 2019 ARPA Liguria, ai sensi dell'art. 5 dello Statuto di Fondazione CIMA, ha aderito a Fondazione CIMA, con un proprio rappresentante nel Consiglio di Amministrazione, attraverso un conferimento monetario a patrimonio di 200.000 euro e il coinvolgimento di CIMA in attività di ricerca, sviluppo tecnologico e formazione sui rischi ambientali, sulla biodiversità marina e pelagica, sulla biodiversità forestale e sul monitoraggio/qualità dell'aria, nonché nei rapporti con l'Agenzia ItaliaMeteo e con il Servizio Nazionale Protezione Ambiente.

Fondazione CIMA, trattandosi di soggetto qualificato da normativa civilistica (art. 14 e segg.ti C.c.), diversi aspetti della propria gestione e, particolarmente, quella economica, finanziaria, patrimoniale contabile e fiscale, sono ovviamente di natura privatistica; tuttavia se si ha riguardo – oltre che alla natura dei suoi Fondatori (certamente Enti Pubblici) ed alla richiamata governance statutaria (per la quale i componenti del Consiglio di Amministrazione e gli Organi di controllo sono nominati da detti Enti) – alle finalità, gli scopi ed il tipo di attività della Fondazione, non è revocabile in dubbio la natura pubblicistica di Fondazione CIMA: l'Ente – senza scopo di lucro – ha infatti finalità "nell'interesse generale del Paese" e la prevalenza delle proprie attività è rivolta nei confronti di Istituzioni Pubbliche, nei settori della protezione civile e della riduzione dei rischi da catastrofi naturali. In ragione di ciò, Fondazione Cima è individuata con Decreto del Capo Dipartimento del 24.07.2013 quale Centro di Competenza ai sensi del DPCM 14.09.2012 essendo nel novero di "soggetti partecipati da componenti del Servizio nazionale di protezione civile, istituiti con lo scopo di promuovere lo sviluppo tecnologico e l'alta formazione, in cui il soggetto

sia a totale partecipazione pubblica, svolga la propria attività prioritariamente per il Servizio nazionale di protezione civile e sia soggetto a vigilanza da parte del Dipartimento della protezione civile”.

In ragione delle sopra esposte caratteristiche, la Fondazione – soggetto con personalità giuridica e con riconoscimento del Prefetto - è qualificabile come “organismo di diritto pubblico” ai sensi delle Direttive UE 18/2004 e 23-24-25/2014, recepite nell’ordinamento interno con riferimento all’art. 3 del D.lgs. 50/2014; l’Ente applica infatti il Codice degli Appalti Pubblici e si conforma alla normativa pubblicistica in tema di trasparenza, anticorruzione e incompatibilità/inconferibilità (D.lgs 33 e 39/2013; L. 190/2012).

La definizione di “organismo di diritto pubblico” di Fondazione CIMA è certamente quella che meglio inquadra la natura giuridica della stessa e, per l’effetto, la introduce nell’alveo di quei soggetti che sono Enti Pubblici in quella dimensione più moderna e dinamica (rectius: “nozione funzionale e cangiante di ente pubblico”) raffigurata da dottrina e giurisprudenza per questa fattispecie.

Per il raggiungimento dei propri scopi statutari, Fondazione, nel corso del 2019, ha svolto studi e ricerche in collaborazione con altre Università ed Enti di Ricerca, ha avviato programmi di alta formazione sui temi di protezione civile ed ha organizzato seminari scientifici.

Fondazione conta nel suo organico al 31-12-2019 complessivamente n. 66 unità di personale subordinato.

Delle suddette unità di personale n. 16 risultano essere state assunte con contratto di lavoro a tempo determinato e n. 50 unità con contratto di lavoro a tempo indeterminato.

Per n. 1 unità è stato applicato il contratto di apprendistato.

Fondazione CIMA, inoltre, ha n. 2 unità di personale assunte presso la Branch in Albania di cui n. 1 a tempo determinato.

Per lo svolgimento delle attività di ricerca e dei servizi connessi allo sviluppo dei progetti di cui Fondazione è titolare, nel corso del 2019 la stessa si è avvalsa del contributo di n. 7 collaboratori coordinati e continuativi.

Da segnalare che nel mese di ottobre 2019 Fondazione CIMA ha dato avvio alla elaborazione di un “modello 231” - Disciplina delle responsabilità amministrativa delle persone giuridiche, delle società e delle associazioni anche prive di personalità giuridica a norma dell’art. 11 della L. 300/2000.

### ***Analisi delle iniziative che riguardano la ricerca***

I finanziamenti ottenuti da Fondazione per il suo funzionamento sono derivati principalmente da attività di ricerca e consulenza scientifica svolta per il Sistema Nazionale di Protezione Civile, per Organismi Internazionali che si occupano di riduzione dei rischi e di protezione civile (Commissione Europea, Agenzie delle Nazioni Unite, Banca Mondiale, etc) ed Enti Privati.

Nel corso dell’anno 2019, Fondazione ha svolto attività di ricerca, innovazione tecnologica e formazione, sia in termini di attività tipica, sia in termini di attività istituzionale.

Costituiscono alcuni esempi di attività istituzionale quelle svolte nei confronti del Dipartimento della Protezione Civile Nazionale (con due convenzioni), della Commissione Europea attraverso 5 progetti Horizon 2020 (uno in più rispetto al 2018), 8 progetti Interreg marittimo di cui due come capofila (quattro in più rispetto al 2018) ed altre tipologie di progetti EU (IPA, DG-ECHO - Civil Protection, etc), di alcune Agenzie delle Nazioni Unite (tra le quali UN-DRR, FAO, UNITAR), di World Bank, dell'Agenzia Spaziale Europea, dell'Agenzia Spaziale Italiana, della Regione Liguria, di ARPAL, di Arpa Lombardia.

Tra i progetti istituzionali di maggior rilievo svolti nell'anno 2019, oltre a quelli per il Dipartimento della Protezione Civile ed in particolare quello per lo sviluppo ed il coordinamento generale delle attività necessarie alla realizzazione della nuova Piattaforma di Allertamento Nazionale "ITAlert", vi è quello commissionato dall'ufficio regionale per l'Africa delle Nazioni Unite per la riduzione del rischio di disastri (UNDRR's Africa office) per consolidare gli studi sui profili di rischio a livello nazionale di alluvioni e siccità in 4 paesi dei 16 nell'Africa Sub-Sahariana.

Di particolare rilievo la lettera dei primi di dicembre al Presidente del Consiglio dei Ministri da parte del Presidente della Commissione dell'Africa Union - un'organizzazione internazionale comprendente tutti gli Stati africani 55, con sede ad Addis Abeba, in Etiopia che definisce il sistema di protezione civile italiano "impressionante, proattivo, inclusivo e spina dorsale del sistema di protezione civile europeo." La lettera continua informando Conte che la commissione dell'Africa Union vorrebbe adottare un sistema simile a quello italiano e che sta implementando nel progetto sopra richiamato con UNDRR.

Costituiscono alcuni esempi di attività tipica, di minore dimensione complessiva rispetto alla precedente, le attività svolte nei confronti della Regione Autonoma Valle d'Aosta, della Regione Puglia, della Regione Marche, della Regione Lazio, di ERG Hydro Sr.l., della Compagnia Valdostane Acque S.r.l., nonché il progetto nell'ambito del "Programma per il supporto al rafforzamento della Governance in materia di riduzione del rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile nell'ambito del piano PON Governance e capacità Istituzionale 2014-2020".

Le iniziative di ricerca ed innovazione tecnologica di Fondazione, svolte anche attraverso Fondazione ACROTEC - fondazione tecnologica senza scopo di lucro, nata dalla trasformazione della precedente società a responsabilità limitata ACROTEC srl in organismo "in-house" di Fondazione CIMA- sono caratterizzate da un elevato grado di sviluppo innovazione anche per mantenere un ruolo di eccellenza a livello nazionale ed internazionale nel settore della protezione civile, della riduzione dei rischi e della biodiversità marina e forestale.

I risultati dell'attività di ricerca sono stati pubblicati nell'anno 2019 (7 in più rispetto al 2018) sulle seguenti riviste più importanti nei settori di competenza di Fondazione CIMA:

2019 - A. M. Correia, M. Gandra, M. Liberal, R. Valente, Á., M. Rosso, G. J. Pierce and I. Sousa-Pinto. A dataset of cetacean occurrences in the Eastern North Atlantic. *Scientific Data* 6, 177 (2019) <https://doi.org/10.1038/s41597-019-0187-2>

2019 - A. M. Correia, Á. Gil, R. Valente, M. Rosso, G. J. Pierce and I. Sousa-Pinto. Distribution and habitat modelling of common dolphins (*Delphinus delphis*) in the eastern North Atlantic. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 99(6), 1443-1457. <https://doi.org/10.1017/S0025315419000249>

2019 - Chiara Arrighi, Lorenzo Campo, "Effects of digital terrain model uncertainties on high-resolution urban flood damage assessment", *Flood Risk Management*, <https://doi.org/10.1111/jfr3.12530>, 2019.

2019 - Chini, M.; Pelich, R.; Pulvirenti, L.; Pierdicca, N.; Hostache, R.; Matgen, P. Sentinel-1 InSAR Coherence to Detect Floodwater in Urban Areas: Houston and Hurricane Harvey as A Test Case. *Remote Sens.* 2019, 11, 107

2019 - Corral, C., Berenguer, M., Sempere-Torres, D., Poletti, L., Silvestro, F., & Reborá, N. (2019). Comparison of two early warning systems for regional flash flood hazard forecasting. *Journal of Hydrology*. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.03.026>

2019 - Esposito, G.; Parodi, A.; Lagasio, M.; Masi, R.; Nanni, G.; Russo, F.; Alfano, S.; Giannatiempo, G. Characterizing consecutive flooding events after the 2017 Mt. Salto wildfires (southern Italy): hazard and emergency management implications, *Water*, 2019.

2019 - F. Caruso, V. Sciacca, I. Parisi, S. Viola, G. de Vincenzi, A. Bocconcelli, T. Aran Mooney, L. Sayigh, S. Li, F. Filiciotto, A. Moulins, P. Tepsich and M. Rosso. Acoustic recordings of rough-toothed dolphin (*Steno bredanensis*) offshore Eastern Sicily (Mediterranean Sea). *The Journal of the Acoustical Society of Amer* (Vol.146, No.3). <https://doi.org/10.1121/1.5126118>

2019 - G. Piazza, L.Campo, S.Gabellani, F. Castelli, E. Cremonese, U. Morra di Cella, H. Stevenin, S. M. Ratto: An EnKF-based scheme for snow multivariable data assimilation at an Alpine site, *J. Hydrol. Hydromech.*, Vol. 67, No. 1, p. 4 - 19, doi: 10.2478/johh-2018-0013, Early View, 2019

2019 - H. Hirashima F. Avanzi, N. Wever, Wet-snow metamorphism drives the transition from preferential to matrix flow in snow <https://doi.org/10.1029/2019GL084152>

2019 - Lagasio, M., Silvestro, F., Campo, L., and Parodi, A. Predictive capability of a high-resolution hydrometeorological forecasting framework coupling WRF cycling 3dvar and Continuum, *Journal of Hydrometeorology*, <https://journals.ametsoc.org/doi/abs/10.1175/JHM-D-18-0219.1>

2019 - Lagasio, M.; Parodi, A.; Pulvirenti, L.; Meroni, A.N.; Boni, G.; Pierdicca, N.; Marzano, F.S.; Luini, L.; Venuti, G.; Realini, E.; Gatti, A.; Tagliaferro, G.; Barindelli, S.; Monti Guarnieri, A.; Goga, K.; Terzo, O.; Rucci, A.; Passera, E.; Kranzlmüller, D.; Rommen, B. A Synergistic Use of a High-Resolution Numerical Weather Prediction Model and High-Resolution Earth Observation Products to Improve Precipitation Forecast. *Remote Sens.* 2019, 11, 2387.

2019 - Maria Laura Poletti, Francesco Silvestro, Silvio Davolio, Flavio Pignone, and Nicola Reborá (2019) Using nowcasting technique and data assimilation in a meteorological model to improve very short range hydrological forecasts [https://www.researchgate.net/publication/335898822\\_Using\\_nowcasting\\_technique\\_and\\_data\\_assimilation\\_in\\_a\\_meteorological\\_model\\_to\\_improve\\_very\\_short\\_range\\_hydrological\\_forecasts](https://www.researchgate.net/publication/335898822_Using_nowcasting_technique_and_data_assimilation_in_a_meteorological_model_to_improve_very_short_range_hydrological_forecasts)

2019 - Martina Lagasio, Luca Pulvirenti, Antonio Parodi, Giorgio Boni, Nazzareno Pierdicca, Giovanna Venuti, Eugenio Realini, Giulio Tagliaferro, Stefano Barindelli & Bjorn Rommen (2019) Effect of the ingestion in the WRF model of different Sentinel-derived and GNSS-derived products: analysis of the forecasts of a high impact weather event, *European Journal of Remote*

Sensing, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/22797254.2019.1642799>

2019 - Murnane, R., Allegri, G., Bushi, A., Dabbeek, J., de Moel, H., Duncan, M., Fraser, S., Galasso, C., Giovando, C., Henshaw, P., Horsburgh, K., Huyck, C., Jenkins, S., Johnson, C., Kamihanda, G., Kijazi, J., Kikwasi, W., Kombe, W., Loughlin, S., Løvholt, F., Masanja, A., Mbongoni, G., Minas, S., Msabi, M., Msechu, M., Mtongori, H., Nadim, F., O'Hara, M., Pagani, M., Phillips, E., Rossetto, T., Rudari, R., Sangana, P., Silva, V., Twigg, J., Uhinga, G. and Verrucci, E. (2019), "Data schemas for multiple hazards, exposure and vulnerability", *Disaster Prevention and Management*, Vol. 28 No. 6, pp. 752-763. <https://doi.org/10.1108/DPM-09-2019-0293>

2019 - Napoli, A., Crespi, A., Ragone, F., Maugeri, M., & Pasquero, C. (2019). Variability of orographic enhancement of precipitation in the Alpine region. *Scientific reports*, 9(1), 1-8.

2019 - Parodi, A.; Lagasio, M.; Maugeri, M.; Turato, B.; Gallus, W. Observational and Modelling Study of a Major Downburst Event in Liguria: The 14 October 2016 Case. *Atmosphere* 2019, 10, 788.

2019 - Piazzì, G.; Tanis, C.M.; Kuter, S.; Simsek, B.; Puca, S.; Toniazzi, A.; Takala, M.; Akyürek, Z.; Gabellani, S.; Arslan, A.N. Cross-Country Assessment of H-SAF Snow Products by Sentinel-2 Imagery Validated against In-Situ Observations and Webcam Photography. *Geosciences*, 9, 129 <https://doi.org/10.3390/geosciences9030129>, 2019.

2019 - Silvestro F., Rossi L., Campo L., Parodi A., Fiori E., Rudari R., Ferraris L., Impact-based flash-flood forecasting system: Sensitivity to high resolution numerical weather prediction systems and soil moisture. *Journal of Hydrology*, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.02.055>

Fondazione nell'esercizio 2019, oltre a confermare la titolarità di una quota di partecipazione all'interno del "Consorzio TICASS – Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile" per Euro 766,00 e di una quota di partecipazione della Società "C.V.A. TRADING S.R.L." per Euro 4.000,00, in data 3 dicembre 2019 ha sottoscritto una quota di partecipazione nel Consorzio "CENTRO ITALIANO PER LA RICERCA SULLA RIDUZIONE DEI RISCHI – CI3R" per un importo pari ad Euro 15.000,00.

La Branch in Tirana ha svolto attività di ricerca congiunta con la sede madre sui progetti di assistenza istituzionale e cooperazione di comune interesse al Dipartimento Nazionale della Protezione Civile, in particolare nell'ambito del Progetto PRO NEWS (programma per il miglioramento del sistema nazionale di allertamento e prevenzione delle alluvioni in Albania), progetto Floris. Nel corso del 2019 l'ing. Marco Massabò ha rassegnato le dimissioni dalla funzione di direttore della Branch Albania dopo un eccellente lavoro svolto in una situazione delicata e complessa e che pur ha consentito alla Branch di svilupparsi significativamente nel corso degli anni ed al suo posto è stata nominata la dott.ssa Miranda Deda, con poteri di rappresentanza legale in Albania.

### ***Analisi delle iniziative che riguardano la formazione***

Sulla base dell'Accordo Quadro stipulato con l'Università degli Studi di Genova, Fondazione CIMA, nel corso dell'anno 2019, per la formazione ha sostenuto diverse iniziative.

Fondazione CIMA ha finanziato:

- un assegno di ricerca sul tema: "Sviluppo di metodologie per la ricostruzione di eventi alluvionali passati e l'analisi di scenari futuri di pericolosità e rischio" (T. Ghizzoni).
- un assegno di ricerca sul tema: "Sviluppo di strumenti avanzati per la previsione operativa delle piene e l'assimilazione di prodotti satellitari nella modellistica idrologica" (V. Basso).
- un assegno di ricerca sul tema: "Effetti del cambiamento climatico sul ciclo idrologico mondiale" (L. Campo).
- un assegno di ricerca sul tema: "Piogge estreme in aree ad orografia complessa: modellazione meteorologica ad alta risoluzione su architetture di calcolo eterogenee (calcolo ad alte prestazioni, cloud computing, grid computing)" (E. Danovaro).
- un assegno di ricerca sul tema: "Tecniche di changedetection supervisionata per dati multisensore SAR/multispettrale ad alta risoluzione in aree urbane e agricole per la valutazione del danno da rischi naturali" (A. De Giorgi).
- Un assegno di ricerca sul tema: "Sviluppo di strumenti avanzati per la modellistica idrologica ed idraulica in paesi dell'Africa Sub-Sahariana" (A. Matanò).
- Un assegno di ricerca sul tema: "Sviluppo di sistemi avanzati per il nowcasting" (M.L. Poletti).
- Borsa di dottorato XXXIV ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed ingegneria dei sistemi. (A. Napoli).
- Borsa di dottorato XXXV ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed ingegneria dei sistemi (G. Bruno).
- Borsa di dottorato XXXV ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed ingegneria dei sistemi (G.E. Bogale).
- Borsa di dottorato XXXV ciclo del Corso di Dottorato di ricerca informatica ed ingegneria dei sistemi (L. Mortara).
- Borsa di ricerca sul tema: "Analisi dati AIS per lo studio del traffico marittimo ai fini della definizione di aree di rischio per la navigazione nell'ambito del progetto SICOMAR PLUS" (E. Layane).
- Borsa di ricerca sul tema: "Valutazione della vulnerabilità ambientale e degli scenari di rischio per l'area del Santuario Pelagos nell'ambito del progetto SICOMAR PLUS" (A. Borroni).

## Immobilizzazioni Finanziarie

Di seguito il prospetto riepilogativo delle immobilizzazioni finanziarie confrontato con l'esercizio precedente (in Euro):

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Partecipazioni in			
imprese controllate			0
altre imprese	4.766	15.000	19.766
Totale partecipazioni	4.766	15.000	19.766
Crediti			
Totale immobilizzazioni finanziarie	4.766	15.000	19.766

### **Partecipazioni in imprese controllate e collegate**

La Fondazione non detiene partecipazioni in imprese controllate e collegate.

### **Variazioni strutturali nell'esercizio**

Da ultimo, si segnala che non vi sono state variazioni strutturali significative nel corso dell'esercizio chiuso al 31/12/2019, tali da comportare la modifica del piano strategico aziendale per il biennio successivo.

### **Principali rischi ed incertezze cui la fondazione è esposta**

Fondazione CIMA è esposta a rischi ed incertezze esterne, derivanti da fattori esogeni connessi al contesto macroeconomico generale o specifico del settore operativo in cui vengono sviluppate le attività, ai mercati finanziari, all'evoluzione del quadro normativo nonché ai rischi derivanti da scelte strategiche e legati a processi evolutivi di gestione. Il Risk Management ha l'obiettivo di assicurare l'organicità della gestione dei rischi da parte delle diverse unità organizzative nelle quali la fondazione è articolata.

Di seguito, ai sensi del comma 1 dell'art. 2428 C.c., si illustrano le principali aree di rischio suddivise fra rischi strategici (a titolo esemplificativo, si fa riferimento al contesto esterno e di mercato, alla competizione, all'innovazione, alla reputazione, allo sviluppo in mercati emergenti, ai rischi legati alle risorse umane), operativi (interruzione dell'attività, sicurezza informatica, fattore lavoro), qualità, salute, sicurezza, ambiente e finanziari (oscillazione tassi di cambio e di interesse), con particolare enfasi dedicata alla diffusione mondiale dell'epidemia COVID-19 diffusasi nei primi mesi dell'anno 2020.

**Andamento della gestione dell'attività****Principali dati economici**

Per la riclassificazione degli schemi ed indici di bilancio, la Relazione sulla gestione fa riferimento agli standard elaborati dalla Centrale dei Bilanci (Gruppo Cerved), partner più che affidabile per il sistema bancario italiano ai fini dell'analisi economico - finanziaria, per la valutazione del rischio di credito e per la consulenza allo sviluppo dei sistemi di rating.

Il Conto economico riclassificato secondo il criterio del "valore aggiunto" proposto dalla Centrale Bilanci e confrontato con quello dell'esercizio precedente, è il seguente:

**Riclassificazione Conto Economico Centrale Bilanci**

	Valore esercizio corrente	Valore esercizio precedente	Variazione
<b>GESTIONE OPERATIVA</b>			
Proventi netti attività	9.593.702	8.093.531	1.500.171
Variazione rimanenze semilavorati prodotti finiti	112.409	588.061	-475.652
Valore della Produzione	9.706.111	8.681.592	1.024.519
Acquisti netti	730.343	406.938	323.405
Costi per servizi e godimento beni di terzi	5.080.176	4.925.791	154.385
Valore Aggiunto Operativo	3.895.592	3.348.863	546.729
Costo del lavoro	3.270.744	2.638.971	631.773
Margine Operativo Lordo (M.O.L. - EBITDA)	624.848	709.892	-85.044
Ammortamento Immobilizzazioni Materiali	127.058	112.267	14.791
Svalutazioni del Circolante	0	2.998	-2.998
Margine Operativo Netto (M.O.N.)	497.790	594.627	-96.837
<b>GESTIONE ACCESSORIA</b>			
Altri Ricavi Accessori Diversi	25.764	35.075	-9.311
Oneri Accessori Diversi	356.128	517.884	-161.756
Saldo Ricavi/Oneri Diversi	-330.364	-482.809	152.445
Utile/perdita su cambi	21.878	27.487	-5.609
Ammortamento Immobilizzazioni Immateriali	9.455	11.665	-2.210
Risultato Ante Gestione Finanziaria	179.849	127.640	52.209
<b>GESTIONE FINANZIARIA</b>			
Altri proventi finanziari	469	199	270
Proventi finanziari	469	199	270
Risultato Ante Oneri finanziari (EBIT)	180.318	127.839	52.479
Oneri finanziari	394	219	175
Risultato Ordinario Ante Imposte	179.924	127.620	52.304
<b>GESTIONE TRIBUTARIA</b>			
Imposte nette correnti	108.943	74.137	34.806
Risultato netto d'esercizio	70.981	53.483	17.498

**Principali dati patrimoniali**

Si espone di seguito la riclassificazione dello Stato patrimoniale secondo il criterio "finanziario" proposto dalla Centrale Bilanci, comparata con l'esercizio precedente:

**Riclassificazione Stato Patrimoniale Centrale Bilanci**

	Valore esercizio corrente	Valore esercizio precedente	Variazione
<b>ATTIVO</b>			
Attivo Immobilizzato			
Immobilizzazioni Immateriali	16.235	25.690	-9.455
Immobilizzazioni Materiali nette	481.048	398.952	82.096
Attivo Finanziario Immobilizzato			
Partecipazioni Immobilizzate	19.766	4.766	15.000
Crediti Diversi oltre l'esercizio	47.909	0	47.909
Totale Attivo Finanziario Immobilizzato	67.675	4.766	62.909
AI) Totale Attivo Immobilizzato	564.958	429.408	135.550
Attivo Corrente			
Rimanenze	3.335.716	3.223.307	112.409
Crediti commerciali entro l'esercizio	428.240	2.100.251	-1.672.011
Crediti diversi entro l'esercizio	358.882	0	358.882
Altre Attività	206.463	157.910	48.553
Disponibilità Liquide	3.476.655	2.749.138	727.517
Liquidità	4.470.240	5.007.299	-537.059
AC) Totale Attivo Corrente	7.805.956	8.230.606	-424.650
AT) Totale Attivo	8.520.914	8.660.015	-139.101
<b>PASSIVO</b>			
Patrimonio Netto			
Capitale Sociale	3.016.115	2.816.115	200.000
Versamenti Soci ancora dovuti	150.000	0	150.000
Capitale Versato	2.866.115	2.816.115	50.000
Riserve Nette	526.171	472.690	53.481
Utile (perdita) dell'esercizio	70.982	53.483	17.499
Risultato dell'Esercizio a Riserva	70.982	53.483	17.499
PN) Patrimonio Netto	3.613.268	3.342.288	120.980
Fondo Trattamento Fine Rapporto	880.077	764.787	115.290
Fondi Accantonati	880.077	764.787	115.290
CP) Capitali Permanenti	4.493.345	4.107.075	236.270
Debiti Finanziari verso Banche entro l'esercizio	75.181	0	75.181
Debiti Finanziari verso Altri Finanziatori entro l'esercizio	0	0	0
Debiti Finanziari entro l'esercizio	75.181	0	75.181
Debiti Commerciali entro l'esercizio	1.187.167	1.583.034	-395.867

Debiti Tributari e Fondo Imposte entro l'esercizio	146.453	161.837	-15.384
Debiti Diversi entro l'esercizio	2.602.389	2.808.069	-205.680
Altre Passività	16.379	0	16.379
PC) Passivo Corrente	4.027.569	4.552.940	-525.371
NP) Totale Netto e Passivo	8.520.914	8.660.015	-139.101

Dallo Stato patrimoniale riclassificato emerge la solidità patrimoniale della fondazione, ossia la sua capacità di mantenere l'equilibrio finanziario nel medio-lungo termine.

### **Principali dati finanziari**

Al fine di ampliare l'analisi sulla situazione finanziaria della fondazione si riportano nella tabella sottostante i principali indici finanziari e di liquidità, confrontati con l'esercizio precedente.

Posizione finanziaria netta di medio e lungo periodo (di secondo livello)

La posizione finanziaria netta (PFN) al 31/12/2019, calcolata secondo i suggerimenti del documento del 15/09/2015 della Fondazione Nazionale dei Commercialisti e del Principio Contabile OIC 6 revisionato nel luglio 2011, è rappresentata nella seguente tabella:

	Valore esercizio corrente	Valore esercizio precedente	Variazione
Disponibilità liquide	3.476.655	2.749.138	714.693
Debiti bancari correnti	75.181	0	75.181
Altre passività finanziarie correnti	0	0	0
Indebitamento finanziario corrente netto (a)	3.551.836	2.749.138	802.698
Indebitamento finanziario netto o Posizione finanziaria netta (c=a-b)	3.551.836	2.749.138	802.698

La PFN offre un valore conoscitivo ancora più elevato dell'attività aziendale se utilizzata per il calcolo di alcuni indicatori:

**Informazioni attinenti all'ambiente**

Si ravvisa che la questione ambientale è una realtà globale che coinvolge persone, organizzazioni ed istituzioni in tutto il mondo, per questo motivo Fondazione CIMA è convinta che a fare la differenza sia il contributo personale che ognuno è in grado di offrire attraverso semplici gesti quotidiani che riducono i consumi energetici senza pregiudicare la qualità della vita. Questo si traduce in un'attenta progettazione, una corretta gestione delle risorse e dei processi, un controllo continuo anche tramite il coinvolgimento dei propri dipendenti. Tenuto conto del ruolo sociale che la fondazione possiede, come evidenziato anche dal documento sulla relazione sulla gestione del Consiglio Nazionale dei Dottori commercialisti e degli esperti contabili, si ritiene opportuno fornire le seguenti informazioni attinenti all'ambiente e al personale, così come richiesto dal comma 2 dell'art. 2428 del Codice civile.

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati danni causati all'ambiente.

Nel corso dell'esercizio non si sono verificate emissioni di gas ad effetto serra in base al disposto della Legge n. 316 del 30/12/2004.

Internamente a Fondazione CIMA prosegue il percorso virtuoso ad un sempre maggior consumo consapevole e sostenibile di materie prime (quali ad esempio il caffè, l'acqua filtrata e la carta certificata FSC ) ed ad essere un ente "plastic free". L'81% dell'energia che è consumata in Fondazione CIMA proviene da fonti rinnovabili. Uno dei nostri principali partner è il Campus Universitario di Savona, dove Fondazione CIMA ha la propria sede. Il Campus è partner attivo del Sustainable Campus Network e, grazie anche al supporto di Fondazione CIMA, sta portando avanti il progetto Smart Power Grid uno dei primi prototipi europei che riduce le emissioni di CO2 e il consumo energetico adottando una rete intelligente di diversi fornitori di energia.

**Informazioni attinenti al personale**

Le informazioni riguardanti il personale sono finalizzate a consentire una migliore comprensione delle modalità con cui si esplica il rapporto tra Fondazione CIMA e le persone con cui collabora (come ad esempio, il grado di "turnover" del personale, età media, istruzione dei dipendenti, ore di formazione), per cui nella Relazione sulla gestione è possibile valutare la sostenibilità sociale della Fondazione stessa e la sua capacità di realizzare valori intangibili che permangono in modo durevole in Fondazione. A questo scopo, l'impegno si traduce in prevenzione, tecnologia, formazione e monitoraggio quotidiano, attraverso attività di valutazione dei rischi potenziali nell'ambiente di lavoro ed attivazione di misure di prevenzione e protezione più idonee, quali ad esempio l'acquisto di dispositivi di protezione necessari alla minimizzazione dei rischi. Per garantire l'efficacia di queste attività, all'interno della Fondazione vengono monitorate le tipologie di infortuni occorsi e le azioni di mitigazione intraprese.

Con riferimento ai soggetti che in varie forme prestano la propria opera in azienda, si riportano le informazioni, così come richiesto dal comma 1-bis dell'art. 40 D.Lgs. 127/91.

Si precisa, inoltre, che verranno delineate le decisioni assunte da Fondazione CIMA in seguito al diffondersi dell'epidemia da COVID-19 nel corso dei primi mesi del 2020, con particolare riferimento al fenomeno del cosiddetto "smart working", congedi, ferie e ricorso alla cassa integrazione, alla luce dei benefici connessi agli interventi governativi (DPCM) messi in atto nel mese di marzo 2020.

Fondazione CIMA ha ad oggi adottato tutte le misure previste di volta in volta dai decreti del Presidente del Consiglio in materia di prevenzione alla diffusione del Covid 19.

Tutte le comunicazioni e le azioni intraprese sono state concordate, per le rispettive competenze, con il Medico del Lavoro, il responsabile della Sicurezza e il Rappresentante dei Lavoratori.

In particolare, Fondazione CIMA nel rispetto delle indicazioni del DPCM del 22/02/2020 con una prima email del 23 febbraio 2020 ha incentivato lo smart working straordinario come misura preventiva. Si segnala che, tranne in un caso, tutto il personale di Fondazione CIMA ha aderito allo smart working, e che, ad oggi, è ancora incentivato dai DPCM, ed è utilizzato dalla maggior parte del personale.

A seguire in occasione di ogni decreto del Presidente del Consiglio si è provveduto a comunicare quanto dovuto (email del 8, 10, 13 e 20 marzo 2020, del 14 e 29 aprile 2020, del 4 e 8 maggio 2020). Sono state organizzati due incontri in plenaria, in via telematica, per gli aggiornamenti in data 10 e 30 aprile 2020.

Sono state inoltre intraprese le seguenti azioni:

- è stata stipulata di Polizza assicurativa integrativa, specifica per il COVID - 19 e di tutte le malattie pandemiche, per tutto il personale;
- è stato costituito il Comitato per applicazione e la verifica delle regole del protocollo del 14 marzo 2020;
- è stata predisposta la Check List riguardante lo stato di applicazione delle misure in materia di contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro;
- è stata effettuata prima sanificazione dei locali in data 21 marzo 2020, una seconda in data 16 maggio e il 23 maggio;
- predisposizione avvisi e posizionamento degli opuscoli seguendo il Protocollo condiviso di regolamentazione delle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro;
- acquisto e sistemazione dei dispenser;
- acquisto e organizzazione della distribuzione dei DPI;
- organizzazione e gestione degli ingressi in Fondazione CIMA;
- acquisto e distribuzione del materiale per la sanificazione delle postazioni lavorative;
- attivazione del servizio mensa sostitutivo con vassoio personalizzato nel rispetto dell'attuale emergenza sanitaria.

Nel corso dell'esercizio non ci sono state morti sul lavoro del personale iscritto al libro matricola.

Nel corso dell'esercizio non si sono verificati infortuni gravi sul lavoro che hanno comportato lesioni gravi o gravissime al personale iscritto al libro matricola.

Nel corso dell'esercizio non si sono registrati addebiti in ordine a malattie professionali su dipendenti o ex dipendenti e cause di mobbing.

Nel corso dell'esercizio la nostra Fondazione ha effettuato significativi investimenti in sicurezza del personale sia promuovendo formazione, sia acquisendo idonei DPI.

**Investimenti**

Non sono presenti a bilancio investimenti significativi in immobilizzazioni tecniche.

**Attività di ricerca e sviluppo**

Ai sensi del Codice Civile, articolo 2428, comma 2, numero 1, si dà atto delle seguenti informazioni:  
Nel corso del 2019 le attività di ricerca e sviluppo di Fondazione sono state finalizzate ai seguenti progetti.

**Attività istituzionale**

Le attività di ricerca sono state sviluppate nell'ambito dei seguenti progetti:

**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI – DPC 2019**

Piano annuale delle attività per l'anno 2019 della Convenzione 2019-2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della protezione civile (DPC) e la Fondazione CIMA, per lo sviluppo della conoscenza, delle metodologie, delle tecnologie e dell'alta formazione utile alla realizzazione di sistemi nazionali di monitoraggio, prevenzione e sorveglianza, nonché per l'attuazione dell'organizzazione della funzione di supporto tecnico-scientifico nell'ambito del Servizio Nazionale di Protezione Civile.

Committente: Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile

Valore della Convenzione: Euro 1.728.960

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e sono terminate il 31 dicembre 2019.

**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI – IT ALERT 2019**

Convezione per lo sviluppo ed il coordinamento generale delle attività necessarie alla realizzazione della nuova Piattaforma di Allertamento Nazionale "ITAlert".

Committente: Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento di Protezione Civile

Valore della Convenzione: Euro 1.500.000

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e sono terminate il 31 dicembre 2019.

**PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI – IPCAM 2019**

Attività di supporto per lo sviluppo del sistema di allertamento della Protezione Civile della Tunisia attraverso l'assistenza tecnico-scientifica e formazione per l'utilizzo della piattaforma myDEWETRA -Mondo.

Committente: Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento di Protezione Civile

Valore della Convenzione: Euro 59.554

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e sono terminate il 31 dicembre 2019.

**REGIONE LIGURIA 2019**

Il progetto prevede lo svolgimento di attività di supporto per lo sviluppo e gestione di strumenti e modelli di previsione a breve termine con finalità di formazione degli Enti locali in ambito di protezione civile.

Committente: Regione Liguria

Valore della Convenzione: Euro 73.620

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e sono terminate il 31 dicembre 2019.

**REGIONE LIGURIA 2018 PSR MISURA 8.3**

Il progetto ha per oggetto l'adeguamento ed il potenziamento del sistema di monitoraggio del rischio degli incendi boschivi della Regione Liguria, da attuare tramite acquisti con la misura 8.3 PSR 2014-2020. Il progetto ha, infatti, come obiettivo principale quello di migliorare, con l'utilizzo di idonei sensori ed adeguati software, il monitoraggio e la comunicazione del rischio incendi sul territorio ligure.

Committente: Regione Liguria

Valore della Convenzione: Euro 956.354

Le attività sono iniziate il 5 giugno 2018 e termineranno il 5 dicembre 2019. Alcune attività sono state prorogate nel 2020.

**ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA – CEOS**

Il progetto prevede un affiancamento tecnico all'ASI per ottemperare agli obblighi di segretariato del CEOS. In particolare Fondazione CIMA supporterà l'agenzia in alcune iniziative chiave di CEOS quali i Progetti Pilota sui disastri naturali con particolare attenzione a quello sulle alluvioni ed al Recovery Observatory, fornendo anche prodotti a valore aggiunto che contribuiranno al successo di queste iniziative.

Committente: ASI Agenzia Spaziale Italiana Valore della Convenzione: Euro 159.778

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2017 e termineranno il 24 gennaio 2020.

**FONDAZIONE ACQUARIO DI GENOVA - TURSIOMED**

Il progetto, affidatoci dalla Fondazione Acquario di Genova, prevede la raccolta dei dati relativi alla distribuzione ed abbondanza di una specie di delfino costiero (*Tursiops truncatus*).

Committente: Fondazione Acquario di Genova

Valore della Convenzione: Euro 5.900

Le attività sono iniziate il 1 agosto 2017 e sono terminate il 30 settembre 2019.

**ARPAL LIGURIA ACCORDO QUADRO 2016-2019**

Attività di supporto tecnico scientifico operativo e alta formazione presso il centro funzionale CFMI-PC.

Committente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria Valore della Convenzione: Euro 169.777

Le attività sono iniziate il 15 aprile 2018 e sono terminate il 31 marzo 2019.

**ARPAL LIGURIA INTEGRAZIONE**

Integrazione al contratto di competenza anno 2018-2019 per l'implementazione di un modello di bilancio idrologico su tre bacini pilota del territorio ligure.

Committente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria Valore della Convenzione: Euro 80.000

Le attività sono iniziate il 21 agosto 2018 e sono terminate il 31 marzo 2019.

**ARPAL LIGURIA ACCORDO QUADRO 2019-2027**

Attività di supporto tecnico scientifico operativo e alta formazione presso il centro funzionale CFMI-PC.

Committente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria Valore della Convenzione: Euro 2.187.500

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2019 e termineranno il 31 dicembre 2027.

**ARPA LOMBARDIA 2018-2019**

Prosegue l'attività finalizzata all'analisi dei processi, mappatura delle principali aree critiche e miglioramento del sistema di allertamento.

Committente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Lombardia Valore della Convenzione: Euro 30.000

Le attività sono iniziate il 11 luglio 2018 e sono terminate il 11 luglio 2019.

**ISTITUTO NAZIONALE OCEANOGRAFIA - OGS**

Fondazione CIMA e l'OGS hanno sottoscritto un accordo per finanziare l'Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Informatica, Bioingegneria e Ingegneria dei Sistemi DIBRIS - per bandire un Assegno di Ricerca dal titolo: "Piogge estreme in aree ad orografia complessa: modellazione meteorologica ad alta risoluzione su architetture di calcolo eterogenee (calcolo ad alte prestazioni, cloud computing, grid computing)".

Committente: OGS - Istituto Nazionale Oceanografia

Valore della Convenzione: Euro 8.331

Le attività si sono svolte nel corso dell'esercizio 2019.

### **FONDAZIONE FARBAS 2019**

L'accordo ha per oggetto l'espletamento di n. 2 campagne di ricerca aventi come obiettivo la raccolta di informazioni riguardanti le specie di mammiferi marini incluse nella Direttiva 92/73/CE "Habitat" propedeutiche allo studio dell'ecosistema pelagico caratterizzante la costa ionica lucana.

Committente: Fondazione Farbas

Valore della Convenzione: Euro 18.200

Le attività sono iniziate il 8 agosto 2019 e termineranno il 7 giugno 2020.

### **DIREZIONE REGIONALE VIGILI DEL FUOCO LIGURIA - WUIFI**

Modellazione ad alta fedeltà di incendi forestali con la fluidodinamica computazionale per la resilienza e la protezione delle comunità d'interfaccia.

Committente: Ministero dell'Interno - Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile – Direzione Regionale Liguria

Valore della Convenzione: € 8.074

Le attività sono iniziate il gennaio 2019 e termineranno il 31 dicembre 2021.

### **THE LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY – MOSQUITO**

Monitoring and predicting urban floods using SAR InTerferometric Observations, coordinato dal Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) – Department of Environmental Research and Innovation (ERIN).

Fondazione CIMA ha il compito di sviluppare e testare un modello di inondazione urbana e collabora allo sviluppo della procedura di integrazione tra modello ed osservazioni satellitari.

Committente: The Luxembourg Institute of Science and Technology Valore della Convenzione: Euro 50.000

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2017 e sono terminate il 31 marzo 2019.

### **ESA EUROPEAN SPACE AGENCY– STEAM**

Il progetto prevede l'utilizzo di prodotti derivati da dati di telerilevamento satellitare in modelli numerici di previsione meteorologici, con l'obiettivo di migliorare la capacità degli attuali modelli meteorologici numerici.

Committente: ESA European Space Agency Valore della Convenzione: Euro 299.410

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2017 e sono terminate il 1 aprile 2019.

### **ITALIAN METEOROLOGICAL SERVICE - H SAF**

Fondazione CIMA nel 2017 è diventato partner del progetto "EUMETSAT Satellite Application Facility on Support to Operational Hydrology and Water Management (H-SAF)".

All'interno del progetto Fondazione CIMA sarà responsabile delle attività di validazione idrologica dei prodotti satellitari valutandone l'impatto sia sulle catene idrologiche operative sia su modelli idrologici sperimentali.

Committente: Italian Meteorological Service Valore della Convenzione: Euro 137.500

Le attività si sono iniziate il 1 marzo 2017 e termineranno il 28 febbraio 2022.

### **CIMH – Caribbean Institute for Meteorology & Hidrology Caraibi – WFR Training**

Il progetto consiste nello svolgimento di un corso di formazione del modello WFR.

Il corso consiste in una combinazione di lezioni frontali e sessioni pratiche sui vari componenti del sistema di modellizzazione WFR.

Committente: Caribbean Institute for Meteorology & Hidrology Barbados - Caraibi

Valore della Convenzione: Euro 13.332

Le attività sono iniziate il 14 ottobre 2019 e termineranno il 31 gennaio 2020.

### **CIMH – Caribbean Institute for Meteorology & Hidrology Caraibi – MY DEWETRA CARAIBI**

L'obiettivo del contratto, sottoscritto con il CIMH – Caribbean Institute for Meteorology & Hydrology di Barbados Caraibi, è l'aggiornamento del lavoro relativamente alle catene di previsione all'interno della piattaforma DEWETRA.

Committente: Caribbean Institute for Meteorology & Hidrology Barbados - Caraibi Valore della Convenzione: Euro 19.000

Le attività sono iniziate il 9 ottobre 2018 ed è terminata il 31 marzo 2019.

### **DUKE UNIVERSITY MARINE LABORATORY**

Fondazione CIMA ha svolto attività di monitoraggio e studio dell'impatto delle plastiche all'interno del Santuario Pelagos.

Committente: Duke University Marine Laboratory

Valore della Convenzione: USD 15.000

Le attività si sono svolte da 24 giugno 2019 al 31 luglio 2019.

### ***OFFICE ENVIRONNEMENT DE LA CORSE***

Fondazione CIMA ha svolto attività di monitoraggio e studio degli ecosistemi all'interno del Santuario Pelagos.

Committente: Duke University Marine Laboratory

Valore della Convenzione: USD 15.000

Le attività si sono svolte nel mese di luglio 2019.

### ***INSTITUTE OF DEEP-SEA AND ENGINEERING – CHINESE ACADEMY OF SCIENCE***

Fondazione CIMA ha svolto attività di supporto di una campagna di ricerca di monitoraggio e studio degli ecosistemi all'interno della acque di Hainan Island - Cina.

Committente: Chinese Academy of Science

Valore della Convenzione: Euro 12.000

Le attività si sono svolte dal 26 aprile 2019 e si sono concluse il 10 maggio 2019.

### ***MSB – MYNDIGHETEN FOR SAMHALLSSKYDD OCH BEREDSKAP***

Fondazione CIMA fornisce il supporto al MSB nella redazione del Sendai Framework for Disaster Reduction.

Committente: Myndigheten Samhallsskydd Beredskap Valore della Convenzione: Corone svedesi 181.545

Le attività sono iniziate il 7 novembre 2018 e sono terminate il 31 dicembre 2019.

### ***WORLD BANK – OPEN DATA***

Convenzione stipulata tra la World Bank e Fondazione Cima per lo sviluppo e il potenziamento, di uno strumento (Open Data for Resilience Index - UI/U) atto a rilevare, valutare e comparare, per ogni paese, la disponibilità e la facilità di utilizzo di un insieme di dati aperti considerati fondamentali per la valutazione di rischio ambientale.

Committente: World Bank

Valore della convenzione: USD 67.575

Le attività sono iniziate il 23 ottobre 2018 e sono terminate il 28 febbraio 2019.

***STICHTING DELTARES – World Bank - SEADRIFT***

Convenzione stipulata tra la Stichting Deltares e Fondazione Cima per lo sviluppo di un sistema operativo di monitoraggio delle alluvioni che combina tecnologie idro-meteorologiche e di telerilevamento.

Committente: Stichting Deltares

Valore della convenzione: USD 118.624

Le attività sono iniziate il 1 febbraio 2019 e termineranno il 31 marzo 2020.

***JBA ASSOCIATES – World Bank - DATALOSS***

Lo scopo del progetto è la valorizzazione della metodologia esistente per la valutazione delle perdite economiche e suggerimento di indicatori di danno e perdita e metodologie per il calcolo e la concettualizzazione del sistema IT di danneggiamento e perdita sulla raccolta, aggregazione e gestione dei dati.

Committente: JBA Associates

Valore della Convenzione: USD 70.000

Le attività sono iniziate il 28 maggio 2019 e termineranno il 31 maggio 2020.

***WORLD BANK – BELARUS INCENDI***

Accordo tra la World Bank e Fondazione Cima per la realizzazione di un piano di potenziamento e modernizzazione dei servizi di monitoraggio e previsione degli incendi boschivi in Bielorussia.  
Committente: World Bank

Valore della convenzione: USD 18.000

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e sono terminate il 31 dicembre 2019.

***FONDAZIONE GEM – World Bank - ARMENIA***

Accordo tra Fondazione Gem e Fondazione Cima per lo sviluppo di un sistema di raccolta e processazione dei dati relativi a danni causati da disastri ambientali.

Committente: Fondazione Gem.

Valore della convenzione: USD 38.925

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2018 e sono terminate il 21 giugno 2019.

### **WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION - VOLTA**

Accordo per l'implementazione del progetto Volta Flood and Disdom Management (VFDM) intitolato "Integrazione di Flood e gestione della siccità e allarme tempestivo per l'adattamento ai cambiamenti climatici nelle attività del bacino del Volta"

Committente: World Meteorological Organization

Valore della convenzione: USD 229.550

Le attività sono iniziate il 18 ottobre 2019 e termineranno il 31 luglio 2020.

### **MINISTERIO AMBIENTE Y AGUA - BOLIVIA**

Il progetto ha lo scopo di sviluppare ed attuare un sistema di monitoraggio della siccità e di gestione dell'emergenza in Bolivia.

Committente: Ministerio Ambiente Y Agua della Bolivia

Valore della Convenzione: USD 394.909

Le attività sono iniziate il 11 ottobre 2019 e termineranno il 19 giugno 2020.

### **MARITTIMO PROTERINA 3 EVOLUTION**

Il progetto rappresenta il terzo passo nella protezione del territorio dai rischi naturali: l'evoluzione partecipata nella gestione dei rischi derivanti dalle alluvioni.

In particolare, l'attività è rivolta a migliorare la capacità delle istituzioni pubbliche di prevenire e gestire, in forma congiunta, alcuni rischi specifici dell'area derivanti dal cambiamento climatico: rischio idrologico in relazione alle alluvioni, erosione costiera ed incendi.

Committente: Regione Toscana – Autorità Gestione Programma Cooperazione Transfrontaliera Italia - Francia

Valore della Convenzione: Euro 885.732

Le attività sono iniziate il 1 novembre 2016 e termineranno il 31 dicembre 2020.

### **MARITTIMO ADAPT**

Sulla base del know-how creato da alcuni progetti finanziati dalla precedente programmazione "Marittimo", il progetto ADAPT ha lo scopo di dotare l'area transfrontaliera di un piano congiunto per la prevenzione e riduzione dei rischi derivanti dai cambiamenti climatici con particolare riferimento alle alluvioni urbane.

Committente: Associazione Nazionale Comuni Italiani Valore della Convenzione: Euro 161.230

Le attività sono iniziate il 15 febbraio 2017 e termineranno il 14 febbraio 2020.

### **MARITTIMO SICOMAR**

Il progetto ha come finalità generale quella di costruire un sistema di controllo marino sostenibile per l'area transfrontaliera che affronti in maniera integrata il tema della sicurezza in mare e della qualità dell'ambiente marino, attraverso la creazione di una rete tecnologica che comprende radar HF, veicoli autonomi (glider) e campionatori automatici (ferrybox) installati su alcune navi in rotta nell'area transfrontaliera.

Committente: Regione Toscana – Autorità Gestione Programma Cooperazione Transfrontaliera Italia - Francia.

Valore della Convenzione: Euro 306.062

Le attività sono cominciate il 1 giugno 2018 e termineranno il 31 maggio 2021.

### **MARITTIMO ECOSTRIM**

L'obiettivo di questo progetto è quello di incentivare la competitività e l'innovazione delle offerte turistiche outdoor dell'ambiente marino sull'insieme del territorio transfrontaliero tramite riconoscimenti di qualità per la sostenibilità ambientale delle attività (certificati/diplomi) dalle autorità locali e tramite investimenti destinati a promuovere la diversità delle offerte, loro durabilità ambientale e loro accessibilità.

Committente: Regione Toscana – Autorità Gestione Programma Cooperazione Transfrontaliera Italia - Francia.

Valore della Convenzione: Euro 323.000

Le attività sono iniziate il 1 giugno 2018 e termineranno il 31 maggio 2021.

### **MARITTIMO MED STAR**

Programma di cooperazione interregionale Italia-Francia volto alla realizzazione di una piattaforma per l'area di programma (PACA -regione Liguria - Toscana province costiere - Sardegna - Corsica) per la gestione di attività di previsione, prevenzione e gestione degli scenari di rischio conseguenti l'innesco di un incendio boschivo nell'area Mediterranea Med-Star

Committente: Regione Toscana – Autorità Gestione Programma Cooperazione Transfrontaliera Italia - Francia.

Valore della Convenzione: Euro 599.480

Le attività sono iniziate il 1 maggio 2019 e temineranno il 30 aprile 2022.

### **MARITTIMO GIAS**

Il progetto ha come finalità l'aumento della sicurezza della navigazione nell'area transfrontaliera, in continuità con quanto previsto dal progetto strategico SICOMARplus.

Committente: Regione Liguria – Autorità Gestione Programma Cooperazione

Valore della Convenzione: Euro 279.982

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2019 e temineranno il 31 marzo 2022.

### ***PITEM RISK - ALCOTRA***

L'obiettivo principale del progetto è quello di sviluppare la partecipazione attiva dei cittadini, aumentare la consapevolezza dei rischi del territorio, per mezzo di percorsi partecipativi destinati agli abitanti, agli alunni, agli amministratori locali, a coloro che gestiscono situazioni di crisi e ai tecnici per migliorare la gestione delle emergenze e aumentare la resilienza dei territori.

Committente: Regione Valle d'Aosta – Autorità Gestione Programma Auvergne – Rhone – Alpes.

Valore della Convenzione: Euro 982.850

Le attività sono iniziate il 3 ottobre 2018 e termineranno il 31 dicembre 2022.

### ***EU IMPREX – Horizon 2020***

Improoving Predictions and management of Hydrological Extremes.

Il progetto è finalizzato al miglioramento delle previsioni e della gestione dei dati relativi ad eventi idrologici, affinché si possa realizzare una sempre migliore previsione degli eventi estremi ad alto impatto sulla sicurezza dei cittadini, la produzione agricola, il trasporto, la produzione di energia, sull'approvvigionamento idrico urbano ed alla produttività economica generale.

Committente: European Commission

Valore della Convenzione: Euro 220.500

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2015 e sono terminate il 30 settembre 2019.

### ***EU ANYWHERE – Horizon 2020***

Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare una piattaforma multi-rischio di prodotti e servizi in grado di migliorare la gestione delle emergenze e di rafforzare la capacità di risposta di Enti Locali e Regionali in caso di emergenze indotte da eventi meteorologici estremi.

Committente: European Commission Valore della Convenzione: Euro 849.923

Le attività sono iniziate il 1 giugno 2016 e sono terminate il 31 agosto 2019.

### ***EU – HEIMDALL -Horizon 2020***

Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di una piattaforma che gestisca scenari di impatto in tempo reale relativamente ad incendi boschivi, alluvioni e frane. Fondazione CIMA, nell'ambito di tale progetto, fornisce i servizi di modellazione delle alluvioni e la parte di costruzione degli scenari di impatto, migliorando la piattaforma RASOR.

Committente: European Commission

Valore della Convenzione: Euro 514.500

Le attività sono iniziate il 1 maggio 2017 e termineranno il 31 ottobre 2020.

### ***EU LEXIS – Horizon 2020***

Fondazione Cima, nell'ambito di un accordo tra l'Unione Europea e diversi enti/istituzioni di cui fa parte essa stessa, è tra i beneficiari di un progetto volto a costruire una piattaforma ingegneristica avanzata per la gestione di big data e cloud distribuiti geograficamente su larga scala.

Committente: European Commission

Valore massimo della convenzione: Euro 723.750

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e termineranno il 30 giugno 2021.

### ***EU EUROGEOS-ESHAPE – Horizon 2020***

Convenzione per il rafforzamento del sistema europeo EGEOS.

Committente :European Commission

Valore della Convenzione: Euro 180.000

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2019 e termineranno il 30 ottobre 2021.

### ***EU - IPA DRAM***

Il Progetto è sviluppato da un Consorzio formato da: Swedish Civil Contingencies Agency (MSB) Coordinatore, Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della Protezione Civile Italiana, National Protection and Rescue Directorate of the Republic of Croatia, Administration of the Republic of Slovenia for Civil Protection and Disaster Relief e Fondazione CIMA. L'obiettivo è quello di sviluppare la capacità dei Paesi beneficiari nella corretta gestione del rischio di catastrofi, attraverso il miglioramento dei sistemi di valutazione del rischio di catastrofi, di raccolta dati, mappatura ed integrazione nel sistema di protezione civile dell'Unione Europea.

I paesi beneficiari di tale progetto sono: Albania, Bosnia-Erzegovina, l'ex Repubblica Jugoslava di Macedonia, Serbia, Kosovo, Montenegro e Turchia.

Committente: Swedish Civil Contingencies Agency

Valore della Convenzione iniziale: Euro 420.000.

Nel 2019 sono state svolte ulteriori attività rispetto a quanto previsto nella convenzione iniziale che sono in fase di verifica e validazione da parte della Commissione Europea per cui, prudentemente, non si iscrivono a bilancio 2019.

Le attività sono iniziate il 1 dicembre 2016 e sono terminate il 31 ottobre 2019.

### **CETEMPS**

Collaborazione con il CETEMPS volta a sviluppare le specifiche attività tecnico-scientifiche, nell'ambito del Progetto AdriaMORE - "Adriatic DSS exploitation for MOonitoring and Risk management of coastal Extreme weather and flooding"

Committente: Cemtemps

Valore della Convenzione: Euro 36.800

Le attività sono iniziate il 27 giugno 2019 e sono terminate il 10 settembre 2019.

### **EU V-IOLA**

Attività istituzionale svolta in collaborazione con la Branch albanese.

Il programma ha per scopo di creare e supportare l'attività di Hosting Organisation e rafforzamento della capacità di Disaster Risk Reduction negli Stati della Serbia e del Montenegro.

Committente: European Commission - Dipartimento di Protezione Civile

Valore della Convenzione: Euro 100.000

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2018 e sono terminate il 30 settembre 2019.

### **COOPI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE - WIRWINA**

Il progetto ha l'obiettivo di sviluppare la resilienza comunitaria in Sud America (Perù, Paraguay e Bolivia) rispetto ai rischi idrometeorologici, migliorando gli strumenti tecnologici e metodologici di allerta e la sostenibilità della rete di monitoraggio-

Committente: COOPI Cooperazione Internazionale Valore della Convenzione: Euro 185.105

Le attività sono iniziate il 1 aprile 2018 e sono terminate il 30 settembre 2019

### **EU ARISTOTLE2**

Il progetto ha l'obiettivo di fornire all'ERCC consulenza ed un servizio operativo flessibile nel settore dei rischi multipli, attraverso il partenariato scientifico europeo sui rischi naturali (ENHSP).

Committente: INGV – Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia

Valore della Convenzione: Euro 35.320

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2018 e sono terminate il 30 settembre 2019.

**EU ARISTOTLE2 – Amendment**

Il progetto ha l'obiettivo di fornire all'ERCC consulenza ed un servizio operativo flessibile nel settore dei rischi multipli, attraverso il partenariato scientifico europeo sui rischi naturali (ENHSP).

Committente: INGV – Istituto Nazionale di Geologia e Vulcanologia

Valore della Convenzione: Euro 96.548

Le attività sono iniziate il 1 ottobre 2019 e termineranno il 30 settembre 2020.

**EU - PRO NEWS**

Il progetto ha per obiettivo il miglioramento del sistema di allarme nazionale e prevenzione delle inondazioni in Albania.

Il progetto è svolto in collaborazione con la Branch Albanese.

Committente: Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile  
Valore della Convenzione: Euro 679.000

Le attività sono iniziate nel mese di gennaio 2017 e termineranno a fine 2020.

**EU ARIMA**

Il progetto ha l'obiettivo di fornire una valutazione e simulazione nel settore dei rischi multipli presenti e futuri nella regione di Marrakesh Safi.

Committente: European Commission

Valore della Convenzione: Euro 106.973

Le attività sono iniziate il 1 gennaio e termineranno il 31 dicembre 2020.

**FAO - BOLIVIA**

Progetto FAO Bolivia ha per scopo l'implementazione di un sistema di previsione del rischio potenziale di incendio su scala nazionale, l'istituzione di un tavolo intersettoriale per la gestione delle emergenze, l'aggiornamento della piattaforma per allertamento nazionale (Dewetra), comprensivo del modulo per la preparazione dei bollettini di rischio (Web Alert) per fenomeni meteorologici avversi, l'aggiornamento delle catene di previsione in tempo reale del rischio di inondazione, il rafforzamento della rete di monitoraggio in tempo reale attraverso il paradigma open-hardware, formazione su tutte previste dal contratto

Committente: FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations

Valore della Convenzione: Euro 409.760

Le attività sono iniziate il 1 settembre 2018 e termineranno il 10 luglio 2020.

**FAO - REACH CARAIBI**

Supporto tecnico scientifico per il progetto REACH (Resilient Environment and Agricultural Caribbean Habitats) nei Caraibi.

Committente: FAO – Food and Agriculture Organization of the United Nations

Valore della Convenzione: USD 89.120

Le attività sono iniziate il 18 febbraio 2019 e termineranno il 31 dicembre 2020.

**UNITAR – GUYANA e DOMINICA**

Il progetto consiste nello sviluppo, potenziamento ed espansione di sistemi di allarme tempestivo a livello comunitario e nazionale, insieme alle misure di mitigazione in Guyana – Dominica.

Committente: Nazioni Unite - UNITAR Valore della Convenzione: USD 200.000

Le attività sono iniziate il 14 settembre 2018 e termineranno il 30 settembre 2020.

**UNISDR - AFRICA**

Fondazione CIMA ha realizzato, per conto delle Nazioni Unite, i profili di rischio per le alluvioni e le siccità per 16 paesi africani in condizioni di clima attuale e futuro.

Committente: Nazioni Unite - UNISDR Valore della Convenzione: USD 2.407.150

Le attività sono iniziate il 15 dicembre 2017 e sono terminate il 31 gennaio 2019.

**UNIDRR - AFRICA**

Il progetto mira alla costruzione e allo sviluppo di sistemi di protezione civile, sicurezza pubblica e preservazione del territorio in caso di rischio ambientale nelle regioni e comunità sub sahariane.

Committente: Nazioni Unite - UNIDRR

Valore della Convenzione: USD 1.187.400,00

Le attività sono iniziate il 1 maggio 2019 e termineranno il 31 gennaio 2020.

**UNEP - HAITI**

Si tratta di un accordo per la progettazione, lo sviluppo e l'implementazione di un sistema di informazione ambientale per Haiti.

Committente: Nazioni Unite - UNEP

Valore della Convenzione: USD 203.325

Le attività sono iniziate il 17 ottobre 2019 e termineranno il 16 ottobre 2020.

**Attività tipica**

Le attività di servizi sono state svolte per i seguenti contratti:

**COMUNE DI SPOTORNO**

Il Progetto ha per obiettivo la realizzazione di interventi sperimentali finalizzati al recupero dell'area bruciata dall'incendio del settembre 2006, nonché il monitoraggio del recupero naturale della copertura vegetale in due aree pilota.

Committente: Comune di Spotorno Valore della Convenzione: Euro 58.409

Le attività sono iniziate il 2 novembre 2017 e sono terminate il 31 dicembre 2019.

**COMUNE DI CENGIO**

Attività di ricerca, di sperimentazione, di assistenza tecnico-scientifica e di formazione in ambito di pianificazione di emergenza, previsione, prevenzione e monitoraggio dei rischi di origine naturale ed antropica ai fini di Protezione Civile.

Committente: Comune di Cengio

Valore della Convenzione: Euro 4.098

I lavori sono iniziati il 1 gennaio 2019 e si sono conclusi il 31 ottobre 2019.

**REGIONE PUGLIA**

Il Progetto ha per obiettivo la definizione delle carte regionali dei modelli di combustibile e della viabilità forestale e, la definizione di interventi di riduzione del rischio incendi e del rischio sismico sul territorio regionale.

Committente: Regione Puglia

Valore della Convenzione: Euro 98.360

Le attività sono iniziate nel mese di novembre 2017 e termineranno il 14 maggio 2020.

**REGIONE MARCHE**

Il Progetto ha per obiettivo la manutenzione evolutiva del sistema previsionale FloodProofs e del visualizzatore myDewetra, entrambi componenti software aggiuntivi per il sistema previsionale già in dotazione dell'Ente.

Committente: Regione Marche

Valore della Convenzione: Euro 26.775

Le attività sono iniziate il 10 gennaio 2019 e sono terminate il 30 novembre 2019.

**REGIONE LAZIO**

Convenzione per l'adeguamento del modello RISICO a scala regionale e l'affinamento della modellistica idrologica sui bacini del Tevere e del Fiora.

Committente: Regione Lazio.

Valore della convenzione: EUR 152.000

Inizio delle attività il 14 gennaio 2019 e conclusione il 31 dicembre 2019.

**RAVA 2019 – 2021**

Mantenimento evolutivo della catena modellistica operativa per la previsione delle inondazioni, la valutazione del contenuto equivalente d'acqua del manto nevoso, la valutazione degli apporti in diga e l'approfondimento delle conoscenze relative al ciclo idrologico e agli impatti del cambiamento climatico.

Committente: Regione Autonoma Valle d'Aosta

Valore della convenzione: EUR 540.500

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e termineranno il 31 dicembre 2021

**CVA TRADING S.R.L.**

Mantenimento evolutivo della catena modellistica operativa per la previsione delle inondazioni, la valutazione del contenuto equivalente d'acqua del manto nevoso, la valutazione degli apporti in diga e l'approfondimento delle conoscenze relative al ciclo idrologico e agli impatti del cambiamento climatico.

Committente: C.V.A. Trading S.r.l.

Valore della convenzione: EUR 50.000

Le attività sono iniziate il 1 gennaio 2019 e termineranno il 31 dicembre 2021

**ERG HYDRO S.R.L.**

L'incarico riguarda la realizzazione di un sistema operativo per il supporto alle decisioni per la previsione probabilistica dei volumi invasati nei principali serbatoi di interesse per scopi di produzione idroelettrica e laminazione delle piene, ai fini di protezione civile, negli impianti del comparto di Terni.

Committente: ERG Hydro S.r.l.

Valore della Convenzione: Euro 500.000

Le attività sono iniziate il 3 agosto 2017 e termineranno il 31 luglio 2021.

### **ITALO – NTV**

Attività di identificazione, studio, e valutazione degli scenari di rischio per la gestione dell'emergenza sanitaria in caso di malore del macchinista su tratte ferroviarie del Piemonte.

Committente: Nuovo Trasporto Viaggiatori S.p.A.

Valore della convenzione: Euro 13.500

Le attività sono iniziate il 24 luglio 2019 e sono terminate il 20 agosto 2019.

### **PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO**

Elaborazione di una direttiva sul sistema di allertamento nella Provincia Autonoma di Bolzano per i rischi atmosferici.

Committente: Provincia Autonoma di Bolzano Valore della Convenzione: Euro 69.000

Le attività sono iniziate il 1 giugno 2019 e si concluderanno nel 2020.

### **DPC – PON 2014-2020**

Il progetto ha come oggetto la fornitura di servizi da parte di Fondazione CIMA dell'ambito del "Programma per il supporto al rafforzamento della Governance in materia di riduzione del rischio idrogeologico ed idraulico ai fini di protezione civile nell'ambito del piano PON Governance e capacità Istituzionale 2014-2020".

Committente: Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile Valore della Convenzione: Euro 4.160.466

Le attività sono iniziate il 25 settembre 2017 e termineranno il 24 settembre 2021.

### **EUROPEAN SPACE AGENCY – E-DRIFT**

Il progetto ha come oggetto la predisposizione di una piattaforma virtuale che consenta l'accesso ed il trattamento dei dati EO satellitari in combinazione con i dati non EO e le simulazioni di alluvioni basate su modelli finalizzati alla creazione di servizi per il supporto alle applicazioni di finanziamento del rischio.

Committente: European Space Agency Valore della Convenzione: Euro 675.908

Le attività sono iniziate il 18 giugno 2018 e termineranno il 30 novembre 2020.

### **FONDAZIONE FARBAS**

Il contratto ha per oggetto l'attività in Regione Basilicata di creazione di una rete di monitoraggio

ambientale integrativa delle reti fiduciarie regionali in modalità openhardware e lo sviluppo di una procedura per la distribuzione dei dati attraverso un servizio "pay per data" nei confronti degli utenti finali.

Committente: Fondazione Farbas Valore della Convenzione: Euro 38.000

Le attività sono iniziate il 4 dicembre 2018 e sono terminate il 31 dicembre 2019.

### ***ISTITUTO COMPRENSIVO SCOLASTICO SERRA RICCO' E S. OLCESE***

Il contratto ha per oggetto lo svolgimento di attività rivolta alle scuole nell'ambito dei moduli formativi "Prendersi cura/Rischio Idrogeologico e Dal Seme alla Pianta".

Committente: Istituto Scolastico Serra Ricco' e S.Olcese

Valore della Convenzione: Euro 1.721

Le attività si sono svolte nel corso dell'anno scolastico 2019.

### ***INSTITUT AGRICOLE REGIONAL 2019 – 2022***

Consulenza per la determinazione dei fabbisogni irrigui per l'espletamento delle attività di cui al WP4. Ottimizzazione dell'uso della risorsa idrica nel settore agricolo nell'ambito del progetto di cooperazione interreg. V-A ITALIA – SVIZZERA 2014/2020 denominato "RESERVAQUA",

Committente: Institut Agricole Régional – IAR

Valore della convenzione : Euro 50.000

Le attività sono iniziate il 1 settembre 2019 e termineranno il 31 marzo 2022.

### ***UNIVERSITA' DI SIENA***

Attività di supporto alle attività della fase di campionamento e studio dell'impatto delle plastiche nell'Area del Santuario Pelagos e conseguente impatto sul biota.

Committente: Università di Siena – Dipartimento di scienze fisiche, della terra e dell'ambiente.

Valore della convenzione: EUR 15.000

Le attività hanno avuto inizio il 20 maggio 2019 e si sono concluse il 22 giugno 2019.

## **Oneri di gestione**

A fronte di tali proventi, gli oneri a carico di Fondazione per l'anno 2019 sono stati i seguenti:

### **Acquisizione di materie prime**

Per l'anno 2019 sono stati iscritti a bilancio oneri per acquisizione di materie prime per l'attività istituzionale per circa Euro 685.000 e per acquisti promiscui per Euro 43.000.

Tra le voci più significative del conto acquisizione di materie prime sono iscritti i costi per l'acquisizione dei componenti delle centraline di rilevamento delle variabili meteorologiche ed idrologiche in open-hardware.

### **Acquisizione di servizi**

Nell'anno 2019 sono stati iscritti a bilancio oneri per acquisizione di servizi per l'attività istituzionale pari a circa Euro 3.232.000 e per acquisizione di servizi per l'attività tipica pari a circa Euro 963.800 e per servizi promiscui pari a circa Euro 572.350.

Si commentano, di seguito, le voci più significative dell'attività istituzionale.

Fondazione CIMA nel corso del 2019 si è avvalsa di specifiche consulenze tecniche-scientifiche di professionisti per una posta di bilancio pari a circa Euro 388.000, ricade in questa voce l'attività di ricerca e sviluppo di professionisti e ricercatori esterni legata ai diversi progetti quali quelli attivi con Dipartimento della Protezione Civile, con le Agenzie delle Nazioni Unite e le Regioni.

Nella voce convenzione passive di ricerca che vale circa Euro 1.709.000 ricade principalmente l'attività di Fondazione Acrotec, Sociolab S.c.r.l., V.i.e. S.r.l., VU University, Amsterdam e Stichting Wageningen Research, Wageningen.

Fondazione CIMA, nel rispetto dell'Accordo Quadro con l'Università di Genova, ha supportato Borse di Studio per circa Euro 198.200.

Per un ulteriore dettaglio delle spese sostenute si può consultare anche il sito di Fondazione CIMA sezione amministrazione trasparente .

### ***Evoluzione prevedibile della gestione***

In considerazione della deroga contenuta nell'art. 106, comma 1, D.L. n. 18 del 17/03/2020 (Decreto "Cura Italia"), la Fondazione ha fissato la convocazione dell'assemblea per l'approvazione del bilancio entro il maggior termine di 180 giorni dalla chiusura dell'esercizio.

In base al disposto dell' art. 2428, comma 3, n. 6, del Codice civile, si riporta di seguito una descrizione dell'evoluzione prevedibile della gestione.

L'evoluzione prevedibile delle attività di Fondazione sarà orientata, come negli anni precedenti e come da bilancio di previsione per l'esercizio 2020, verso Enti Nazionali, ma soprattutto verso Enti Internazionali, anche a prosecuzione di attività già iniziate nel 2018 o negli anni precedenti. A livello nazionale nel corso del 2020 Fondazione CIMA proseguirà l'impegno nelle attività di ricerca e sviluppo tecnologico, in partnership con Fondazione Acrotec, per il Dipartimento della Protezione Civile, nell'attività pluriennale di *"sviluppo della conoscenza, delle metodologie, delle tecnologie e dell'alta formazione utile alla realizzazione di sistemi nazionali di monitoraggio, prevenzione e sorveglianza, nonché per l'attuazione dell'organizzazione della funzione di supporto tecnico-scientifico nell'ambito del Servizio Nazionale di Protezione Civile"* e nella realizzazione della *"nuova Piattaforma di Allertamento Nazionale "ITAlert"*. Sempre a livello nazionale proseguiranno le attività svolte nell'ambito del programma PON-Governance e per la Regione Liguria, Arpal, Arpa Lombardia, Regione Autonoma Val d'Aosta, Regione Puglia, Regione Lazio. Inizierà inoltre una specifica attività per Regione Lombardia. A livello internazionale nel corso del 2020 Fondazione sarà impegnata principalmente nella prosecuzione dei diversi progetti

internazionali già in essere nel 2019 (H2020, progetti interreg marittimo, progetti EU, progetti World Bank, progetti Nazioni Unite), oltre ai progetti di risk assessment ed Early warning in Africa. Fondazione CIMA continuerà inoltre a partecipare a bandi europei di ricerca ed innovazione.

### **Utilizzo donazioni 5 per mille**

Nell'anno 2019 Fondazione ha ricevuto in donazione 5 per mille €. 5.392.74. I denari ricevuti sono stati impiegati in attività di ricerca di Fondazione e con i 17 Obiettivi di Sviluppo Sostenibile promossi dall'Agenda 2030, in particolare:

#### **Obiettivo 11: Città e comunità sostenibili**

Attività didattiche svolte in classe e in sede dedicate alla trasmissione di conoscenze relative ad eventi meteorologici intensi che colpiscono la Liguria, agli effetti dei cambiamenti climatici in corso ed alle buone norme di protezione civile;

#### **Obiettivo 14: Vita sott'acqua**

Attività didattiche e di sensibilizzazione svolte in classe ed in sede dedicate al tema della salvaguardia dell'ecosistema marino, alla "marine litter" e soprattutto al tema della plastica e microplastica in mare;

#### **Obiettivo 15: Vita sulla terra**

Attività didattiche svolte al Vivaio Forestale Pian dei Corsi dedicate alla sensibilizzazione sugli ecosistemi e sulle biodiversità forestali e sulla loro conservazione anche ai fini della mitigazione del rischio idrogeologico e di incendi boschivi

### **Rivalutazione dei beni dell'impresa ai sensi del decreto legge n. 185/2008**

Non sono presenti a bilancio rivalutazioni sui beni dell'impresa, effettuate ai sensi di legge.

## Conclusioni

Vi ringraziamo per la fiducia accordataci e Vi invitiamo ad approvare il bilancio così come presentato.

Il Presidente di Fondazione CIMA

Prof. Ing. Luca Ferraris

A handwritten signature in blue ink, reading "Luca Ferraris". The signature is written in a cursive style with a large initial 'L'.