

Università degli Studi di Napoli Parthenope

Aziendale
Apprese
Tecnologie
Giuridiche
Civile
Finanziarie
Assicurazioni
Gestionale
Biologiche
Biomedica
Scienze

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Direttore prof. Giorgio BUDILLON

<http://dist.uniparthenope.it>

Centro Direzionale di Napoli, Isola C4





Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie



Nasce nel **1919** come «**Regio Istituto Superiore Navale**», quando - su istanza del Vice Ammiraglio Leonardi Cattolica - il Regio Istituto di Incoraggiamento di Napoli si fa promotore presso il Governo dell'istituzione di un **centro superiore di cultura nel quale il mare venisse "studiato in quanto è, in quanto produce ed in quanto mezzo di scambio"** e che, accanto allo sviluppo della cultura scientifica, preparasse le menti alla "consapevole valorizzazione dei problemi economici relativi al mare".

100 anni



Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Dipartimento di Scienze e Tecnologie



Nel 1930 l'Istituto Superiore Navale ottenne il riconoscimento del proprio carattere universitario e nel 1933 fu promulgato il primo Statuto con il cambio di denominazione in **Istituto Universitario Navale** con due Facoltà:

- **Economia Marittima**
- **Scienze Nautiche**



Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Dipartimento di Scienze e Tecnologie



“..... per il fondamento della scienza nautica, essendo essenzialmente matematico, nel primo biennio saranno insegnate le materie matematiche preparatorie; nel secondo biennio, oltre alle materie

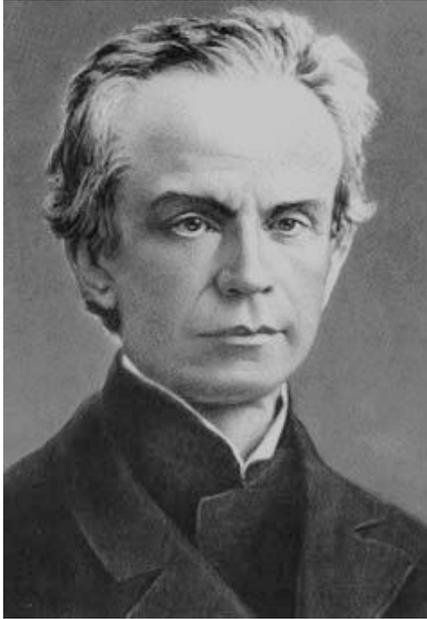
meteorologia, oceanografia

Pasquale Leonardi Cattolica (Napoli, 1854 – Roma, 1924) è stato un politico e ammiraglio italiano.

Senatore del Regno d'Italia, è stato titolare del Ministero della Marina sotto i governi Luzzatti e Giolitti IV

possono essere ignorate da chi vive in contatto con i giovani destinati alle carriere del mare”.

Dal discorso dell'Amm. Leonardi Cattolica in occasione della inaugurazione del primo A.A. dell'Istituto Superiore Navale di Napoli nel 1920.



Francesco Maria Denza (Napoli, 7 giugno 1834 – Roma, 13 dicembre 1894) è stato un religioso, meteorologo e astronomo italiano, appartenente all'ordine dei barnabiti, noto per gli studi nelle scienze naturali e in particolare per il grande ruolo avuto nella nascita della meteorologia in Italia.

Si laureò in fisica e matematica nel 1857 e poco dopo venne ordinato sacerdote. Nel 1859 fondò la **stazione meteorologica di Moncalieri** e il **Bullettino mensile di Meteorologia** assieme alla **Società meteorologica italiana**. Con il contributo fondamentale della sua influenza, negli anni seguenti furono aperte 200 stazioni meteorologiche. Introdusse nella pratica scientifica alcuni strumenti originali; per esempio un particolare anemopluviografo (o anemojetografo) che porta appunto il suo nome. Durante il pontificato di Leone XIII fondò la **Specola Vaticana**, divenendone nel 1891 il primo direttore.



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie



Filippo Eredia (Catania, 10 febbraio 1877 – Roma, 14 febbraio 1948) è stato un geofisico, meteorologo e accademico italiano. Dal 1901 al 1904 ricoprì il ruolo di assistente all'Istituto di Fisica dell'università di Catania.

Nel 1913 insegnò Meteorologia alla Sapienza di Roma.

Successivamente si dedicò alle previsioni del tempo, divenendo uno dei massimi esperti. Nominato direttore del servizio geofisico dell'aeronautica, partecipò alla spedizione polare Amundsen-Ellsworth col dirigibile Norge.

Dal 1934 al 1937 insegnò Meteorologia e Oceanografia all'Istituto Superiore Navale di Napoli (nella sezione Magistero fu attivato il Gabinetto di Meteorologia e Oceanografia).

Nel 1938 si trasferì all'Università di Roma fondando poi la Rivista di Meteorologia Aeronautica.



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie



Giuseppina Aliverti (Somma Lombardo, 1894 – Napoli, 1982) è stata una geofisica e accademica italiana.

Si laureò in fisica all'Università di Torino, nel 1919, specializzandosi nella fisica terrestre. Presso la stessa Università fu assistente di Alfredo Pochettino e professore incaricato negli anni '20 e '30. Nel 1937, si trasferì a Pavia, dove diresse (1937-1950) l'osservatorio geofisico di Pavia e **nel 1949 a Napoli, dove dal 1950 insegnò meteorologia all'Istituto Universitario Navale.**

Nel 1964 fu nominata socio corrispondente dell'Accademia Nazionale dei Lincei.



Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Dipartimento di Scienze e Tecnologie



Arturo De Maio (Piano di Sorrento (NA) 1° novembre 1920 – 25 novembre 2017).

Laureato in Discipline Nautiche presso l'Istituto Universitario Navale di Napoli, Assistente Ordinario alla cattedra di Meteorologia e Oceanografia nel 1951 e libero docente nel 1960.

Dal 1971 ha ricoperto la cattedra di Misure Oceanografiche fino al 1974 e successivamente quella di Meteorologia e Oceanografia fino al 1996 presso la Facoltà di Scienze Nautiche dell'IUN dove ha ricoperto i ruoli di Direttore dell'Istituto di Meteorologia e Oceanografia dal 1969 fino al 1996, Preside della Facoltà dal 1976 al 1979, Rettore per i trienni 1980-83 e 1983-86.

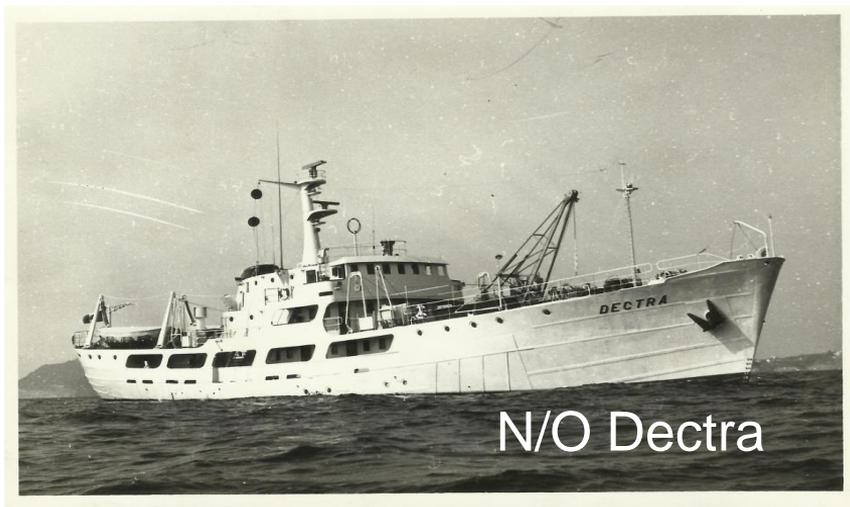
– Collocato a riposo per raggiunti limiti di età nel 1996, nel 1998 ebbe il titolo di “Professore Emerito”.

Le sue ricerche, iniziate nel 1951 con le misure di radioattività naturale dell'aria, delle acque e dell'aria tellurica, sull'evoluzione dei temporali sui mari italiani, sui nuclei di condensazione di origine marittima, sulla concentrazione del CO₂ atmosferica nell'area campana, si orientarono verso l'oceanografia durante i lavori per l'Anno Geofisico Internazionale 1957-58 che segnò il risveglio generale di tutte le attività geofisiche.



Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Dipartimento di Scienze e Tecnologie



Nel 1968 l'Istituto Universitario Navale ottenne dal Ministero della Pubblica Istruzione i fondi necessari per l'acquisto di una nave destinata alle esperienze didattiche e scientifiche: la Dectra. La nave fu poi messa in disarmo 1976 e successivamente demolita.



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Gli altri ordinari di Oceanografia e Fisica dell'Atmosfera (GEO/12)

- **Emilio Sansone** (a.a. 1980 - 2005), Misure Oceanografiche
- **Mauro Moretti** (a.a. 1986 - 2000), Oceanografia Costiera
- **Giancarlo Spezie** (a.a. 1990 - 2015), Oceanografia

Professore emerito dal 2016

Direttore del Dipartimento di Scienze per l'Ambiente (2005 – 2013)

Coordinatore delle ricerche oceanografiche in Antartide (1993 -2005)

Delegato del Rettore progetti di ricerca di Ateneo (2008 - 2015)

Presidente del Corso di Laurea in Scienze Ambientali (1994 - 2005)



Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

La attuale task force in Oceanografia e Fisica dell’Atmosfera

I FASCIA - Giorgio **BUDILLON** (Geo/12), Stefano **PIERINI** (Geo/12), Enrico **ZAMBIANCHI** (Geo/12)

II FASCIA - Pierpaolo **FALCO** (Geo/12), Giannetta **FUSCO** (Geo/12), Angelo **RICCIO** (Fis/06).

RTDA - Giuseppe **AULICINO** (Geo/12), Yuri **COTRONEO** (Geo/12), Pasquale **CASTAGNO** (Geo/12 - dal 2020).

Post Doct - Vincenzo **CAPOZZI**, Paola **DE RUGGIERO**, Diana **DI LUCCIO**, Luigi **MARZIANI**, Simona **SAVIANO**.

Dottorandi - Carmela **DE VIVO**, Giovanni **ESPOSITO**, Antonio **CELESTE**.

Collab. Tecnici – G. **BIANCO**, A. **DE ALTERIS**, M. **DE STEFANO**, G. **ZAMBARDINO**.



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

La sede

Centro Direzionale di Napoli, Isola C4





Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

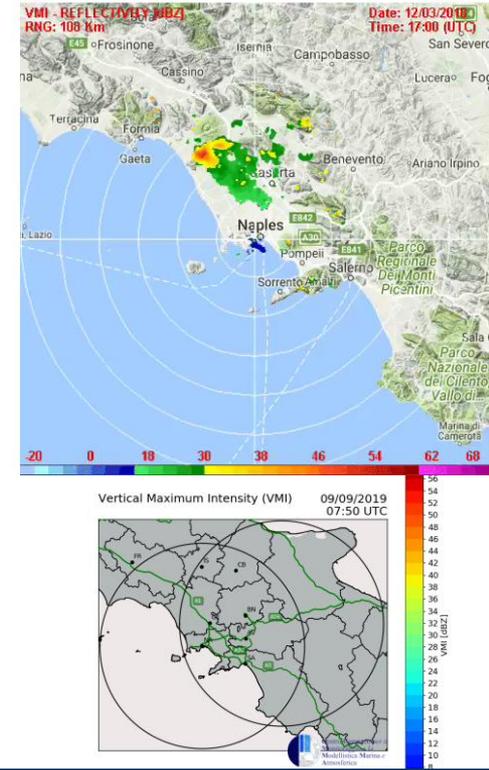
Dipartimento di Scienze e Tecnologie



meteo.uniparthenope.it



- Weather Research and Forecast (WRF)
- Space Temporal distribution Model (STdEM)
- Parallel Naples Airquality Model (PNAM)
- Princeton Ocean Model (POM)
- Regional Ocean Modeling System (ROMS)
- Princeton Ocean Model Parallel with Nesting (POMpn)
- Wavewatch III (WW3)
- Comprehensive Air quality Model with eXtensions (CAMx)





Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

**OFFERTA
FORMATIVA**



a.a. 2019 - 2020

“...**ispirati**, sogna, studia, crea, innova...”



Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Corsi di Laurea Triennale (I livello)

➤ Informatica

➤ Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche

➤ Conduzione del mezzo navale (laurea professionalizzante)

➤ Scienze Biologiche

“...**ispirati**, sogna, studia, crea, innova...”



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

L-28, Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche

NAUTICAL, AERONAUTICAL AND METEO-OCEANOGRAPHIC SCIENCES

Classe di laurea: L-28 - Classe delle lauree in Scienze e tecnologie della navigazione

Indirizzo Meteorologia e Oceanografia

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Analisi matematica I	MAT/05	9
Fisica I	FIS/05	9
Lingua Inglese (colloquio)	L-LIN/12	3
II Semestre		
Geodesia e Navigazione	ICAR/06	9
Informatica di Base e Laboratorio	INF/01	6
Meteorologia	GEO/12	9
Totale		45
II Anno - I Semestre		
Analisi matematica II	MAT/05	9
Fisica II	FIS/05	6
Teoria dei segnali	ING-INF/03	9
Geologia marina	GEO/02	9
II Semestre		
Analisi delle forme e dei processi costieri	GEO/04	6
Calcolo numerico e Matematica Applicata	MAT/08	6
Regime e protezione dei litorali	ICAR/02	6
Fluidodinamica	GEO/12	9
Totale		60

III Anno - I Semestre		
Cartografia Numerica e GIS con LAB	ICAR/06	9
Geofisica marina	GEO/02- GEO/11	9
Economia aziendale	SECS-P/07	6
Insegnamento a scelta		6
II Semestre		
Misure meteo-oceanografiche e analisi dati	GEO/12	6
Oceanografia	GEO/12	9
Insegnamento a scelta		6
Totale		51
Ulteriori conoscenze		9
Tirocinio e stage		9
Prova finale		6
Totale		180
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Meteorologia sinottica e analisi delle condizioni del tempo	GEO/12	6
Chimica generale	CHIM/03	6

http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/fpPDF/PS_ANNO_IN_CORSO/PIANI-DI-STUDIO.pdf

L 28 - Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche
corso di Laurea di primo livello



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

LM 72, Scienze e Tecnologie della Navigazione

INDIRIZZO: *Scienze del clima*

I Anno - I Semestre	S. S.D.	CFU
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte I (*)	MAT/08	6
Climatologia	GEO/12	6
Radar	ING-INF/05	6
Ulteriori conoscenze linguistiche		3
II Semestre		
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS - parte II (*)	MAT/08	6
Scienze e Tecnologie Spaziali	FIS/05	9
Oceanografia costiera e misure	GEO/12	6
Paleoclimatologia e metodi di analisi paleoclimatica	GEO/02-04	9
Totale		51
II Anno - I Semestre		
Modellistica Meteo-Oceanografica e Climatologica	GEO/12	6
Navigazione Satellitare	ICAR/06	6
Insegnamento a Scelta		6
II Semestre		
Economia e Organizzazione aziendale	SECS-P/10	6
Trasporto e diffusione nell'oceano e nell'atmosfera	GEO/12	6
Insegnamento a Scelta		6
Totale		36

Tirocinio e stage		9
Ulteriori conoscenze		6
Prova finale		18
	Totale	33
INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI		
Meteorologia Avanzata	GEO/12	6
Meteorologia Sinottica e Analisi delle Condizioni del Tempo	GEO/12	6

http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/fpPDF/PS_ANNO_IN_CORSO/PS_STN.pdf



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

➤ **Fenomeni e Rischi Ambientali** (interdipartimentale, coord. *E. Zambianchi*)

I temi di ricerca del presente dottorato spaziano su una vasta gamma di fenomeni ambientali e climatici, sulle loro possibili conseguenze in termini di potenziali conseguenti situazioni di rischio e sulla mitigazione di quest'ultimo.

➤ **Environment, Resources and Sustainable Development** (coord. *S. Dumontet*)

Its focus is on micro, meso, and macro systems, including their physicochemical and biological aspects. The programme aims to promote a holistic view of natural systems, highlighting the mechanisms that underpin the structure and functioning of ecosystems.

Dottorati di ricerca (internazionali)



Università degli Studi di Napoli “Parthenope”

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

UNIVERSITA' DEL SALENTO



MASTER DI II LIVELLO
METEOROLOGIA E OCEANOGRAFIA FISICA



UNIVERSITA' PARTHENOPE

<http://master.meteorologiaeoceanografiafisica.unisalento.it/>

OBIETTIVI

Formazione di esperti in Meteorologia e Oceanografia Fisica con sbocchi occupazionali in agenzie ambientali, enti governativi, centri previsionali, centri di ricerca, compagnie assicurative, enti aeroportuali e marittimi

ATTESTATO

Agli studenti che supereranno l'esame finale verranno rilasciati la certificazione del Master e l'attestato di Meteorologo ai sensi del WMO (World Meteorological Organization)

I CORSI

Le lezioni inizieranno a Novembre 2019 e si concluderanno a Luglio 2020. Gli studenti potranno seguire i corsi in due aule collegate telematicamente fra di loro presso l'Università del Salento (Lecce) e l'Università Parthenope (Napoli). In alternativa sarà possibile seguire in collegamento telematico da una propria postazione (streaming) o offline

STAGE E PROVA FINALE

L'attività formativa comprenderà uno stage (con attività a carattere prevalentemente professionale e pratico, che potrà essere svolto anche in un contesto esterno alle Università) e una tesi finale con la supervisione di un esperto altamente qualificato. Il percorso formativo si concluderà a Ottobre 2020

MASTER II Livello



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

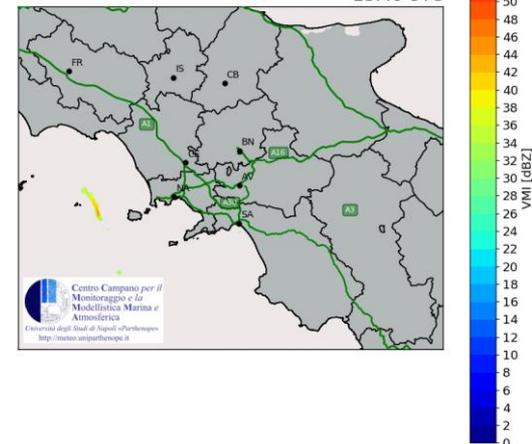
Dipartimento di Scienze e Tecnologie



Grazie



Vertical Maximum Intensity (VMI) 06/11/2018
23:40 UTC



segreteria.st@uniparthenope.it

<http://dist.uniparthenope.it>

Tel: 081 5476679 Fax: 081 5476506



Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie