Giuseppe D'Anna

Nato a Cefalù il 5 febbraio 1957
Residente Cefalù C.da San Nicola
Titolo di Studio Laurea magistrale in Scienze Geologiche
Profilo attuale Dirigente Tecnologo I° liv. Enti Pubblici di Ricerca
Dipendente ING - INGV dall'1 luglio 1980
e-mail giuseppe.danna@ingv.it
PEC giuseppe.danna@pec.ingv.it

Attività di Direzione e coordinamento :

- **Dal 1980 responsabile della sede ING di Gibilmanna**
- **Dal 2004 al 2017 Responsabile Unità Funzionale “Osservatorio di Gibilmanna) del Centro Nazionale Terremoti**
- **Dal 2005 Responsabile e coordinatore dell’OBS Lab di Gibilmanna**
- **Dal 2010 Rappresentante italiano al Committee for the Harmonization of European OBS Parks (CHEOPs)**
- **2005-2012 - Responsabile dell’Obiettivo Specifico 2.5 “Laboratorio per lo sviluppo di sistemi di rilevamento sottomarini” del Piano triennale INGV**
- **Dal 2015 – Responsabile dell’OBS and Earth Lab di Gibilmanna**

Competenze tecnico-scientifiche

- **Gestione Osservatori multidisciplinari** nel settore sismico, geomagnetismo e aeronomia, meteorologico, campo elettrico, clinometrico (Gibilmanna, Erice, Messina, Reggio Calabria).
- **Gestione reti di monitoraggio multidisciplinare**
- **Gestione di laboratori specializzati** (elettronico, telecomunicazioni, meccanico e di integrazioni strumentali custom)
- **Progettazione moduli sottomarini stand-alone e stazioni sottomarine real time e near real-time connesse a sistemi cavo-boa**
 - OBS/H (Ocean Bottom Seismometer with Hydrophone)
 - OBH (Ocean Bottom Hydrophone)
 - OBSP (Ocean Bottom Seismometer for seismic prospection)
 - TWS (Tsunami Warning System)
 - ITWS (Integrated Tsunami Warning System)
 - RTS/NRTS (Near / Real Time Station)
- **Progettazione reti di monitoraggio terrestre** (Belice, Sicilia, Sardegna, Rete dei Colli Albani e Militare)
- **Progettazione dorsali WI-FI e sistemi di comunicazione V/UHF analogici e digitali e satellitari.**
- **Conoscenza ed uso della strumentazione marina** per l’esecuzione di survey, multibeam. Seascansonar, ROV, ecoscandaglio, posizionamento, GPS differenziale, campionamento acque e gas, carotaggi, box-core e benne.

- **Esperienza nella pianificazione di campagne marine** per deposizione e recupero strumentazione anche complessa, installazione e manutenzione boe di superficie.
- **Esperienza della pianificazione di interventi di rete mobile in emergenza:** Potenza 1990, Siracusa 1990, Pollina 1993, Golfo di Patti 2006, Aquila 2009.

Incarichi istituzionali

- **Maggio 2015 Conferimento incarico RUP per gli acquisti fino a 40.000 del Centro Nazionale Terremoti** Decreto n° 15 del Direttore del C.N.T del 12 maggio 2015 prot. 8159.
- **Settembre 2014 Nominato Presidente Commissione Gara 2 boe strumentate e 2 boe jumper** con Decreto del Direttore Generale 301/2014 del 19 settembre 2014 prot. 15958.
- **Settembre 2014 Nominato Presidente Commissione Gara 2 moduli sottomarini** con Decreto del Direttore Generale 289/2014 del 8 settembre 2014 prot. 15306.
- **Maggio 2014 Nominato Presidente Commissione Gara** progettazione e fornitura di una camera per test in pressione con Decreto del Direttore Generale 150/2014 del 12 maggio 2014 prot. 8179.
- **Marzo 2014 Conferimento incarico RUP per la procedura di gara di acquisizione sensori sismici da fondo mare** con Decreto del Direttore Generale 91 del 20 marzo 2014 prot. 4984.
- **Marzo 2014 Conferimento incarico RUP per la procedura di gara di acquisizione della camera per test in pressione** con Decreto del Direttore Generale 92 del 20 marzo 2014 prot. 4936.
- **Marzo 2014 Conferimento incarico RUP per la procedura di gara di acquisizione 10 frame OBSH** con Decreto del Direttore Generale 90 del 20 marzo 2014 prot. 4941.
- **Marzo 2014 Conferimento incarico RUP e Direttore dei lavori per l'adeguamento di 5 stazione della rete sismica della Valle del Belice** con Decreto n° 18/2'014 del Direttore dell'Osservatorio Etneo del 3 marzo 2014 prot. 288.
- **Febbraio 2014 Conferimento incarico RUP e Direttore dei lavori per la realizzazione dell'Osservatorio Magnetico di Gagliano Castelferrato** con Decreto del Direttore della Sez. di Palermo del 18 febbraio 2014 prot. 232.
- **Dicembre 2013 Conferimento incarico RUP e Direttore dei lavori per la realizzazione delle stazioni di Pollina e Petralia del progetto A.P.Q. Sicilia** con Decreto n° 90/2013 del Direttore dell'Osservatorio Etneo del 9 dicembre 2013 prot. 1213.
- **Novembre 2013 Conferimento incarico R.U.P. per gli acquisti sotto soglia Comunitaria per il W.P. 6 del Progetto EMSO MedIT** con Decreto del Direttore Generale 406 del 17 dicembre 2013 prot. 18518.
- **Settembre 2013 Conferimento incarico R.U.P e Direttore dei lavori per la realizzazione delle stazioni di Marsala, Sciacca e Isola di Levanzo** con Decreto del Direttore dell'Osservatorio Etneo 66/2013 del 20 settembre 2013.
- **Giugno 2013 Nominato Responsabile Unità Funzionale "Osservatorio di Gibilmanna** con Decreto del Direttore del Centro Nazionale Terremoti n° 20 del 27 giugno 2014 prot. 11242.
- **2009-2012 - Responsabile dell'Obiettivo Specifico 2.5 "Laboratorio per lo sviluppo di sistemi di rilevamento sottomarini"** Questo coordinamento istituzionale prosegue l'attività del precedente O.S. 2.5 "Laboratorio OBS/H e per la rete sismica sottomarina", estendendo l'attività a tutte le strumentazioni geofisiche ed osservatori sottomarini multidisciplinari

- **Maggio 2011 Proroga di Responsabile Unità Funzionale “Osservatorio di Gibilmanna”** con Decreto del Direttore del Centro Nazionale Terremoti n° 1/2011.
- **Marzo 2011 Conferimento incarico RUP e Direttore dei lavori** per la realizzazione di cinque infrastrutture della rete di sorveglianza sismica e vulcanica da ubicare nella Sicilia Centro Occidentale con Decreto n° 348 del Direttore dell’Osservatorio Etneo del 4 marzo 2011.
- **Maggio 2010 Conferimento incarico RUP e Direttore dei lavori** per la ristrutturazione delle rete sismica militare (Progetto Sicilia) con provvedimento del Direttore della Sezione INGV di Catania del 17 maggio 2010 prot. 1028.
- **Maggio 2009 Nominato componente della Commissione per la gara di appalto** per i lavori di ristrutturazione dell’Osservatorio di Messina ai sensi dell’art. 7 ter della Legge 109/94.
- **Gennaio 2008 – Nominato Dirigente Tecnologo** con decreto 226 del 25 giugno 2009 essendo risultato vincitore del concorso riservato per soli titoli, a 2 posti per l’inquadramento nel profilo professionale di Dirigente Tecnologo (I livello retributivo), bandito con D.P. n. 571 del 9/12/2008.
- **Dicembre 2007 - Confermato Responsabile dell’Obiettivo Specifico 2.5 “Laboratorio per lo sviluppo di sistemi di rilevamento sottomarini”.**
- **Agosto 2007 - Nominato responsabile dell’Unità Funzionale “Osservatorio di Gibilmanna”** del Centro Nazionale Terremoti con Decreto del Direttore del Centro Nazionale Terremoti n° 2 del 31 agosto 2007.
- **Maggio 2007 - Proroga responsabile dell’Unità Funzionale “Osservatorio di Gibilmanna”** del Centro Nazionale Terremoti con Decreto del Direttore del C.N.T. n° 1/07 dell’11 maggio
- **Gennaio 2007 - Nominato Responsabile dell’Obiettivo Specifico 2.5 “Laboratorio OBS/H e per la rete sismica sottomarina”** Questo coordinamento istituzionale prosegue l’attività del precedente O.S. 1.11 “Rete sismica sottomarina”.
- **Gennaio 2006 – Confermato Responsabile dell’Obiettivo Specifico 1.11 “Rete sismica sottomarina”**
- **Ottobre 2005 – Nominato Responsabile del committente dal Direttore del Centro Nazionale Terremoti per la predisposizione di uno studio di fattibilità per la realizzazione di una stazione sismica real time non connessa a cavo elettroottico (Progetto SSSRT).**
- **Ottobre 2005 - Nominato Responsabile dell’Obiettivo Specifico 1.11 “Rete Sismica Sottomarina”** istituito con Decreto del Presidente INGV n° 627 del 27 ottobre 2005. Questo coordinamento, dando seguito allo studio di fattibilità redatto nel Dicembre 2004, ha lo scopo di armonizzare tra loro le iniziative INGV volte a realizzare nei prossimi anni l’estensione a mare della rete di monitoraggio sismico in connessione Real Time o Near Real Time con la sala sismica di Roma e la realizzazione di un pool di strumenti autonomi con acquisizione in locale del tipo OBS/H da utilizzare per campagne di studio di faglie ed apparati vulcanici sottomarini o per integrare la rete sismica installata a terra in caso di eventi i cui ipocentri siano localizzati in mare aperto o in prossimità delle aree costiere.
- **Febbraio 2005 – Nominato Responsabile dell’OBSLab di Gibilmanna costituito su incarico del direttore del Centro Nazionale Terremoti** presso l’Osservatorio di Gibilmanna. L’OBSLab di Gibilmanna è un laboratorio specializzato nella progettazione, realizzazione test e gestione di strumentazione geofisica destinata alle attività marine dell’INGV, nonché nella marinizzazione di strumentazione geofisica costruita per la terraferma da destinare all’utilizzo ad alte profondità (6000 metri).

- **2004 – 2005 - Responsabile dei lavori di realizzazione dell’archivio nazionale dei sismogrammi storici presso l’Osservatorio di Gibilmanna** (progetto SISMOS).
- **Settembre 2004 - Nominato Coordinatore del gruppo incaricato di redigere uno Studio di fattibilità sulla “rete sismica sottomarina”**. Decreto del Presidente 326 del 30 settembre 2004.
- **Settembre 2004 - Nominato responsabile dell’Unità Funzionale “Osservatorio di Gibilmanna” del Centro Nazionale Terremoti con Decreto del Direttore del Centro Nazionale Terremoti n° 1 del 30 settembre 2004 con il compito di “Gestione dell’Osservatorio (sismico, geodetico, ionosferico, geomagnetico, ponti radio etc.) Rete Nazionale in Sicilia, Sardegna e Calabria; Rete sismica sottomarina”**.
- **Fino al 2000 (I.N.G.) - Responsabile dell’Osservatorio Geofisico di Gibilmanna e della gestione della rete sismica centralizzata in Sicilia, Sardegna e Calabria Meridionale**

Partecipazione a Progetti di Ricerca

- **Giugno 2015 Responsabile Estensione della sperimentazione per il Monitoraggio in aree offshore progetto MISE.**
- **Febbraio 2014 Responsabile della rete OBS_INGV per la campagna di sismica attiva “TOMOETNA” Ottobre 2013.**
- **Novembre 2014 Coordinatore Campagna di deposizione 4 OBS/H nel Mar di Marmara per il progetto MARSite**
- **Novembre 2013 - Responsabile del W.P.6 Sicilia Nord Occidentale progetto di Potenziamento Infrastrutturale EMSO MedIT con Decreto del Presidente n° 233 dell’11 luglio 2013 prot. 10246.**
- **2012-2015: VULCAMED - Potenziamento strutturale di centri (infrastrutture) di ricerca per lo studio di aree vulcaniche ad alto rischio e del loro potenziale geotermico nel contesto della dinamica geologica e ambientale mediterranea, Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR), Fondi Strutturali relativi alla programmazione 2007/2013.**
- **2007-2013 - A.P.Q. Sicilia estensione sistema di Monitoraggio Sismico e Vulcanico della Sicilia orientale (Sistema *Poseidon*) all’intero territorio della Sicilia e delle sue Isole minori.**
- **Novembre 2007 - Responsabile del Progetto per la realizzazione di un nuovo OBS/H vers. B nell’ambito dei progetti DPC per la realizzazione di nuove infrastrutture (allegato B della convenzione 2007-2009).**
- **Novembre 2007 - Responsabile del Progetto per la realizzazione di un prototipo di OBS da prospezione, da utilizzare per le campagne di sismica attiva, nell’ambito dei progetti DPC per la realizzazione di nuove infrastrutture (allegato B della convenzione 2007-2009).**
- **Maggio 2007 - Co-responsabile dell’U.R. 3 “Test site stretto di Messina” nell’ambito del Progetto S5 della Convenzione DPC 2007-2009 per l’installazione nell’area eoliana e nel sud della Calabria di 5 stazioni OBS/H.**
- **Maggio 2007 - Co-Responsabile del progetto del Centro Nazionale Terremoti denominato “MESSINA 2008”.**
- **Marzo 2007 / Febbraio 2010 – Nominato coordinatore del task Network Activity 6 – Ionian sea Progetto NERIES**

- **2006 - Program of Mediterranean Exploration for Thermal Energy Use (PRO.ME.TH.E.US)**, finanziato dalla PRAMA S.r.l, per studi geofisici integrati del vulcano sottomarino Marsili (Tirreno Meridionale).
- **Gennaio 2005 - programma ESONET – European Seafloor Observatory Network** responsabile dell'unità preposta alla progettazione e alla configurazione dell'interfaccia dati-energia con il cavo elettroottico, della trasmissione dati a terra e della integrazione dei dati forniti dagli strumenti di cui è equipaggiato l'Osservatorio con le reti geofisiche terrestri., nonché del controllo missione da remoto situato all'Osservatorio di Gibilmanna in seno al progetto NEMO-SN1, primo osservatorio europeo sottomarino multidisciplinare in tempo reale.
- **Ottobre 2002-2006 - Coordina, come responsabile dell'unità preposta alla trasmissioni dati via acustica tra unità di superficie e sistemi sottomarini e allo sviluppo tecnologico di prototipi di strumenti di misura di parametri geochimici in automatico, l'allestimento dell'osservatorio MABEL** presso la struttura dell'Alfred Wegener Institute (AWI) al porto di Bremerhaven. Mabel è stato deposto nella campagna antartica del 2005-2006 dalla nave Polarstern nelle acque del mare di Weddel a 1500 metri di profondità.
- **Dicembre 2004 – Responsabile del progetto OBS/H -INGV** . Per dare seguito ad uno dei 3 punti proposti nello studio di fattibilità della "Rete sismica sottomarina", finanziato su fondi DPC, al sottoscritto è stato affidato dal Direttore del Centro Nazionale Terremoti il compito di progettare e realizzare il primo pool strumentale di OBS/H (Ocean Bottom seismometer with Hydrophone).
- **2002-2005 - Partecipa al Progetto GEOSTAR III -ORION** (Ocean Research by Integrated Observatory Network. Il progetto ha realizzato, nell'area seamount "Marsili", una rete sottomarina di osservatori multidisciplinari utilizzando l'osservatorio GEOSTAR come nodo principale della rete in grado di comunicare con i nodi satellite e in grado di gestire il flusso di dati proveniente dai nodi stessi e di trasmetterli alla boa di superficie e da questa a terra. Nell'ambito del progetto è stato **responsabile per l'I.N.G.V. delle trasmissioni dati via acustica tra unità satelliti e stazione centrale, tra stazione centrale e boa di superficie e della telemetria radio digitale tra la boa, la stazione relay posta sull'isola di Salina e la stazione a terra installata presso l'Osservatorio di Gibilmanna, ed inoltre del collegamento secondario di back up tramite un modem cellulare satellitare IRIDIUM.**
- **1999-2000 Partecipa al progetto TYDE** Tyrrhenian Deep-sea Experiment L'esperienza ha avuto come scopo la deposizione nei fondali del Tirreno Meridionale di una rete di monitoraggio sismologico composta da 14 BBH idrofoni a larga banda, 7 OBS e 5 stazioni larga banda a terra, per lo studio della struttura del mantello e della crosta. All'interno del progetto è stato **responsabile della rete a terra, della integrazione dei dati con quelli delle stazioni a mare allo scopo di formare un unico data base. Inoltre è stato responsabile della organizzazione delle attività di campagna sia a terra che a mare.**
- **1999-2001 Partecipa in qualità responsabile della realizzazione del sistema "near real-time" di trasmissione dati al progetto GEOSTAR 2.** GEophysical and Oceanographic STation for Abyssal Research (MAS3-CT98-0183) approvato e finanziato dalla Commissione Europea e coordinati dai Dottori Paolo Favali e Giuseppe Smriglio dell'I.N.G.

Capacità
 linguistiche
 Inglese Buono
 Capacità nell'uso delle tecnologie
 Gestione di sistemi elettronici complessi

Sistema Operativo WINDOWS

Sistema Operativo Linux

Microsoft Office

AutoCAD

INVENTOR

OrCAD

Sketchup

AVS

Blender

Internet e Posta Elettronica