

**Allegato alla domanda di partecipazione  
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato  
(Allegato E)**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(Da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi dell'avviso di selezione	BORSA DI RICERCA N. 10_2019. Data pubblicazione: 29 novembre 2019. Data scadenza: 19 dicembre 2019 Sandro De Muro Responsabile Scientifico Prof Struttura: Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche.
Informazioni aggiornate al	15 Ottobre 2020.

Nome e Cognome	Manuela Biondo
Luogo di nascita	Cagliari
Data di nascita	29/07/1980

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi dell'avviso di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
20/01/2020- Presente	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di Ricerca: Acquisizione, trattamento e interpretazione di dati ecografici e geofisici (SSS, multibeam, SBP, ADP ecc.), eco-geomorfologici, idrodinamici, topografico batimetrici e ambientali, per lo sviluppo e la produzione di cartografia digitale, di base e tematica e modellizzazione. Responsabile Scientifico Prof. Sandro De Muro
06/08/19-13/09/19	Ocean & Cables/Socotec/DNT.	Processatrice di dati MBES/SSS/SBP/MAGGY, cartografa e responsabile della reportistica a bordo del S/V Asso Ventotto, durante un progetto per l'investigazione e la rimozione di target presso la piattaforma di Baraka (Tunisia).

09/07/19-13/07/19	Ocean & Cables/Socotec/DNT.	Acquisizione di dati idroacustici (SSS, MBES, SBP, Magnetometro) a bordo del S/V Med Surveyor per un progetto di mappatura e caratterizzazione di un corridoio di posa (Mare del Nord).
11/2018-02/2019	Senckenberg am Meer, (Germany)	Processamento, interpretazione di dati geofisici, analisi statistica spaziale (GIS), attività di ricerca nel campo della sedimentologia costiera, morfodinamica, idroacustica e habitat bentonici.
19/06/18-26/07/18	Geomarine S.r.l.	Processatrice, interprete di dati SSS e cartografa a bordo del S/V Bourbon EMERALD durante una campagna UXO (Sardegna).
02/2018 - 05/2018	MEDSEA/Mediterranean Sea and Coast Foundation.	Lavoro freelance di consulenza ambientale per la pianificazione di impianti di maricoltura lungo le coste dell'Egitto (SASME action plan).
09/2017 10/2017	Geomarine S.r.l.	Cartografa, processatrice ed interprete in-office di dati geofisici marini (MBES/SSS).
10/2016-02/2017	Cactus Communications Ltd. Home based.	Lavoro di editing e correzione di articoli scientifici in Inglese (Scienze della Terra, Geologia, Remote Sensing, Ecologia).
01/2013–12/2015	MARUM /INTERCOAST	Attività di ricerca nel campo della sedimentologia costiera, morfodinamica, idroacustica e classificazione di habitat bentonici. Partecipazione e coordinazione di campagne di rilevamento di dati geomorfologici, processamento, interpretazione e analisi di dati geofisici, sedimentologici ecografici. Cartografia e analisi statistiche e spaziali dei dati (GIS). Pubblicazioni scientifiche.
01/2012–07/2012	IGAG-CNR.	Borsa di ricerca (progetto MaGIC) nel campo della morfobatimetria ad alta risoluzione e georischii marini. Responsabile del processamento di dati sismo-stratigrafici, cartografia, archiviazione e gestione di un database.
04/2006-09/2008	SARAS Research & Technologies (SARTEC)	Responsabile della reportistica, coordinamento e supervisione delle attività di monitoraggio (qualità biologica e geobiochimica delle acque e dei sedimenti, idrodinamismo costiero) delle acque marino-costiere del Golfo di Cagliari (Progetto Golfo); processamento interpretazione dati e produzione di carte tematiche finalizzate alla costruzione e gestione di un geodatabase per la presentazione di tutti i dati raccolti.

**Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)**

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
01/2013-presente	Phd/Dottorato in Scienze Geofisiche e Marine, Sedimentologia e Idroacustica. Tesi: "Trends of habitat patchiness in acoustic seabed classification data".	Università di Brema, MARUM/INTERCOAST.
09/2009-09/2011	Laurea Magistrale in Scienze del Mare (Scienze Ambientali Marine). Tesi: "Stratigrafia ad Alta Risoluzione della Sequenza Deposizionale Post Glaciale (18.000-attuale) presente tra Capo Linaro e Capo d'Anzio".	Sapienza Università di Roma"
04/2005-09/2005	Tirocinio formativo; attività di ricerca in materia di politiche-gestionali europee dedicate alla protezione e gestione delle acque	Department for Environment, Food and Rural Affairs (DEFRA), London, UK
10/2004–10/2005	Master of Sciences (MSc) in Gestione delle risorse acquatiche. "Implications deriving from the implementation of the Water Framework Directive in port areas, for the navigation sector and port authorities".	Kings College, London (UK).
09/2000-07/2003	Bachelor of Sciences (BSc) in Scienze del Mare (Scienze Ambientali Marine), Tesi: "Oxygen fluxes of filter feeder communities: enclosed incubation approach to determine the potential of benthic filter feeder populations for mitigating the impact of fish farm outflows".	National Oceanography Centre, Southampton, UK.

**Altri Titoli**

<b>Corsi Certificati</b>
Scientific Writing for Natural Scientists, Dr. Rebecca Rendle-Bühring.
Introductory course to MATLAB, University of Bremen, GLOMAR course, Marius Becker.
Statistica Ambientale, Sartec, prof. Davide Mana.
Idrogeologia e Simulazione Idrogeologica, prof. Claudio Paniconi (University of Quebec).

**Ulteriori informazioni pertinenti:****Esperienza Su Campo/Campagne Oceanografiche/Ricerca**

<b>Data</b>	<b>Ente, R/V; Luogo</b>	<b>Descrizione</b>
Maggio 2019	CMGG - Neptune 2019.	SBES acquisizione dati morfobatimetrici.
Gennaio 2016	WIMO Project, Senckenberg Am Meer, R/V Heincke, Mare del Nord.	Acquisizione dati MBES, SSS, SBP e campioni sedimentologici.
Luglio 2015	WIMO Project, Senckenberg Am Meer, R/V FK Senckenberg, Helgoland (Mare del Nord).	Acquisizione dati MBES, SSS, SBP e campioni sedimentologici.
Febbraio 2015	INTERCOAST PhD Project IC5, MARUM & Waikato University, R/V Tai Rangahau , Tauranga Harbour (NZ).	Acquisizione dati MBES, SSS, SBP e campioni sedimentologici.
Luglio 2014	INTERCOAST PhD Project IC5, R/V MARUM, ICBM/Terramare, Jade Bay (Mare del Nord).	Acquisizione dati SSS e campioni sedimentologici.
Anni 2014-2015	Diverse campagne nel Mare del Nord a bordo del FK Senckenberg.	Acquisizione dati MBES, SSS, SBP e campioni sedimentologici.
Febbraio 2012	MAGIC IGAG 05 R/V Urania Calabria (Mar Tirreno).	Acquisizione dati MBES, SSS, SBP, carotaggi e campioni sedimentologici per lo studio di georischi marini.
Ottobre 2010	MAGIC IGAG 11/10, R/V Mariagrazia Calabria (Mar Tirreno).	Acquisizione dati MBES, SSS, SBP, carotaggi e campioni sedimentologici per lo studio di georischi marini.
Febbraio 2010	EOLARC 2010, R/V Urania, Isole Eolie (Mar Tirreno).	Acquisizione dati MBES, SSS, SBP, carotaggi e campioni sedimentologici per lo studio di georischi marini.
Novembre 2009	BOB '09, R/V Urania, Stretto di Messina.	Acquisizione dati MBES, SSS, SBP, carotaggi e campioni sedimentologici per lo studio di georischi marini.

## Certificati

Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training (HUET, EBS) - Opito Approved (5700), Ravenna 12/06/2018.
OGUK medical certificate (09/07/2019)
PADI, open waters.

## Competenze Software/It

Software	Livello
SonarWiz (v. 5-7)	Avanzato
Teledyne PDS 2000 (v. 3.x over)	Avanzato
INNOMAR ISE (3.x)	Avanzato
QTC SWATHVIEW (v. 11.x)	Avanzato
Qinsy QPS (v. 7.x)	Intermedio
Feldermaus (V. 7.x over)	Avanzato
ArcGIS (v. 10.x)	Avanzato
Global Mapper (v. 12-18)	Avanzato
QGIS (v. 2.x over)	Avanzato
Autocad Map/Autochart (v. 2012 over)	Intermedio
Surfer (v. 10 over)	Avanzato
IBM SPSS (v. 19 and over)	Avanzato
R-Stat (v. 2.x and over)	Intermedio
CorelDRAW	Avanzato
Adobe Premiere Proc CC.	Avanzato
Adobe-Photoshop CS5	Avanzato
Adobe Illustrator	Avanzato

## Conoscenze Linguistiche

Inglese	Ottimo
Tedesco	Base

## Partecipazione a conferenze

AGU, San Francisco, Dicembre 2014.
YouMares, Oldenburg, Settembre 2013.
INTERCOAST Annual Meetings (NZ/DE) 2013-2016

## Abstracts e Pubblicazioni

<p><b>Azougagh, I., Buosi, C., Porta, M., Biondo, M., Trogu, D., Ibba, A., DeMuro, S. 2020.</b> Abstract presented at 1st International Congress on Coastal Research (ICCR2020), AL Hociema, Morocco 6-9 October 2020. Coastal dunes vulnerability of twenty-five Mediterranean microtidal beaches (National Park of La Maddalena Archipelago, Sardinia).</p>
<p><b>Biondo, M., Bartholomä, A. 2017.</b> <i>A multivariate analytical method to characterize sediment attributes from high-frequency acoustic backscatter and ground-truthing data (Jade Bay, German North Sea coast).</i> Continental Shelf Research, 138: 65-80.</p>
<p><b>Biondo, M., Bartholomä, A. 2013.</b> <i>Long-term interactions of large scale hydrodynamics, human impacts and sedimentary processes – an integrated multi-technique study.</i> Collection of Contributions, Complete Compilation 2013. YOUMARES 4, Oldenburg, September 11-13, 2013, Theme Sessions, Abstracts.</p>
<p><b>Buosi, C., Porcu, A. M., Da Pelo, S., Cherchi, A., Del Rio, M., Mana, D., Trebini, F., Manuela, B., 2010.</b> <i>Benthic foraminiferal assemblages from three polluted areas in Southern Sardinia (Italy): a review.</i> Cagliari University, Dip. Scienze della Terra, Italy, Abstracts Volume with Program, FORAMS 2010, International Symposium on Foraminifera, Rheinische Friedrich-Wilhelms- Universität Bonn, September 5-10, 2010, Germany Abstract).</p>

## Referenze

<p>Dr. A. Bartholomä. Head of Marine Sedimentology Division at Senckenberg am Meer. Tel. +49 4421/9475-210. email: abartholomae@senckenberg.de</p>
<p>Prof. Dr. Dierk Hebbeln. MARUM - University of Bremen. Tel. +49 421 218-65650. email: dhebbeln@marum.de</p>
<p>Vincenzo Mauro. Managing Director. Geomarine S.r.l.(Senigallia). Tel. +39 335 688 7557. email: mauro@geomarine.it</p>
<p>Alessandro Maiolino. Technical Director. Oceans &amp; Cables Limited (Malta). Tel. +39 329 2422021 email: a.maiolino@oceanscables.com</p>

Luogo, data e firma

Cagliari 15/10/2020

