

Area scientifica: (A.2) Scienze informatiche e Ingegneria dell'informazione

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: ICT per il settore marittimo-marino

Tematica di lavoro: Tecnologie ICT e sensoristica per l'ambiente marittimo e marino e la pesca

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Ingegneria Biomedica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Navale, Ingegneria per l'ambiente e il territorio, Scienze Biologiche, Scienze dell'Informazione

Equiparazione DM 5/05/04: 26/S, 30/S, 32/S, 29/S, 35/S, 37/S, 38/S, 6/S, 69/S, 23/S, 100/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-21, LM-27, LM-26, LM-29, LM-25, LM-32, LM-34, LM-35, LM-6, LM-61, LM-18, LM-66, LM-91

Lingua: buona conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IAMC - Capo Granitola (TP)

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero

Codice di riferimento: TP2/1

Area scientifica: (A.2) Scienze informatiche e Ingegneria dell'informazione

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: ICT per il settore marittimo-marino

Tematica di lavoro: Sistemi intelligenti a funzionalità complessa, apprendimento e analisi intelligente dei dati, sistemi per la gestione della conoscenza per il settore marittimo-marino

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica, Ingegneria navale, Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Equiparazione DM 5/05/04: 30/S, 32/S, 29/S, 35/S, 37/S, 38/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-27, LM-26, LM-29, LM-25, LM-32, LM-34, LM-35

Lingua: buona conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: ICAR - Palermo

Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni

Codice di riferimento: PA18/1

Area scientifica: (B.1) Scienze fisiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Dispositivi e sensori innovativi

Tematica di lavoro: Biofisica sperimentale dei processi di aggregazione biomolecolare

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Fisica, Scienze biologiche, Chimica, Chimica e Tecnologie farmaceutiche

Equiparazione DM 5/05/04: 20/S, 50/S, 66/S, 6/S, 69/S, 62/S, 14/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-17, LM-44, LM-58, LM-6, LM-61, LM-54, LM-13

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBF - Palermo

Istituto di Biofisica

Codice di riferimento: PA8/1

Area scientifica: (B.1) Scienze fisiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Dispositivi e sensori innovativi

Tematica di lavoro: Studio di materiali e processi per l'elettronica integrata di potenza e radio-frequenza

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Fisica

Equiparazione DM 5/05/04: 20/S, 50/S, 66/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-17, LM-44, LM-58

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IMM - Catania

Istituto per la Microelettronica e Microsistemi

Codice di riferimento: CT57/1

Area scientifica: (B.1) Scienze fisiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Dispositivi e sensori innovativi

Tematica di lavoro: Nanostrutture per applicazioni in micro ed optoelettronica

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Fisica

Equiparazione DM 5/05/04: 20/S, 50/S, 66/S,

Equiparazione DM 9/07/09: LM-17, LM-44, LM-58

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IMM - Catania

Istituto per la Microelettronica e Microsistemi

Codice di riferimento: CT57/2

Area scientifica: (C.1) Scienze chimiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Tecnologie per la Nanomedicina

Tematica di lavoro: Espressione di proteine, sintesi e determinazione strutturale e conformazionale di sistemi peptidici ed oligosaccaridici

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

Equiparazione DM 5/05/04: 62/S, 81/S, 14/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-54, LM-71, LM-13

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBB - Catania

Istituto di Biostrutture e Bioimmagini

Codice di riferimento: CT17/1

Area scientifica: (C.1) Scienze chimiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Tecnologie per la Nanomedicina

Tematica di lavoro: Tecniche computazionali ed analitiche avanzate (NMR, SPR, MS) applicate a proteine e/o peptidi

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

Equiparazione DM 5/05/04: 62/S, 81/S, 14/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-54, LM-71, LM-13

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBB - Catania

Istituto di Biostrutture e Bioimmagini

Codice di riferimento: CT17/2

Area scientifica: (C.1) Scienze chimiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Chimica sostenibile.

Tematica di lavoro: Sintesi e caratterizzazione di prodotti e materiali finalizzati allo sviluppo sostenibile

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

Equiparazione DM 5/05/04: 62/S, 81/S, 14/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-13, LM-54, LM-71

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: ICB - Catania

Istituto di Chimica Biomolecolare

Codice di riferimento: CT19/1

Area scientifica: (C.1) Scienze chimiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Chimica Sostenibile

Tematica di lavoro: Materiali compositi a matrice polimerica termoindurente e relative tecniche di tenacizzazione, caratterizzazione e relative tecnologie di trasformazione

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Ingegneria Meccanica, Ingegneria dei materiali, Chimica, Chimica Industriale

Equiparazione DM 5/05/04: 36/S, 61/S, 62/S, 81/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-33, LM-53, LM-54, LM-71

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: ICTP - Catania

Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri

Codice di riferimento: CT22/1

Area scientifica: (C.1) Scienze chimiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Tecnologie per la Nanostruttura

Tematica di lavoro: Glicoproteine e caratterizzazione di macromolecole di origine biologica

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Chimica, Chimica Industriale, Medicina e Chirurgia

Equiparazione DM 5/05/04: 46/S, 62/S, 81/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-41, LM-54, LM-71

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: ICTP - Catania

Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri

Codice di riferimento: CT22/2

Area scientifica: (E.1) Scienze della terra

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Uso sostenibile delle risorse naturali

Tematica di lavoro: Biogeochimica dei sedimenti marini

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze geologiche, Chimica

Equiparazione DM 5/05/04: 86/S, 85/S, 62/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-74, LM-79, LM-54

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IAMC - Campobello di Mazara (TP)

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero

Codice di riferimento: TP2/2

Area scientifica: (E.2) Scienze dell'ambiente

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 2

Linea strategica: Cambiamenti globali e relativi impatti

Tematica di lavoro: Ecologia microbica marina

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze biologiche, Scienze ambientali, Scienze Naturali

Equiparazione DM 5/05/04: 6/S, 69/S, 82/S, 68/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-6, LM-61, LM-75, LM-60

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IAMC - Messina

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero

Codice di riferimento: ME2/1

Area scientifica: (E.2) Scienze dell'ambiente

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 2

Linea strategica: Uso sostenibile delle risorse naturali

Tematica di lavoro: Bioacustica marina

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Ingegneria elettronica, Scienze naturali, Scienze biologiche, Fisica

Equiparazione DM 5/05/04: 32/S, 29/S, 68/S, 6/S, 69/S 20/S, 50/S, 66/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-29, LM-25, LM-60, LM-6, LM-61, LM-17, LM-44, LM-58

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IAMC - Campobello di Mazara (TP)

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero

Codice di riferimento: TP2/3

Area scientifica: (E.2) Scienze dell'ambiente

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Cambiamenti globali e relativi impatti

Tematica di lavoro: Ecologia delle reti trofiche marine

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze biologiche, Scienze ambientali

Equiparazione DM 5/05/04: 6/S, 69/S, 82/S,

Equiparazione DM 9/07/09: LM-6, LM-61, LM-75,

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IAMC - Mazara del Vallo (TP)

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero

Codice di riferimento: TP2/4

Area scientifica: (E.2) Scienze dell'ambiente

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Uso sostenibile delle risorse naturali

Tematica di lavoro: Ecologia e biologia delle risorse alieutiche

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze naturali, Scienze biologiche

Equiparazione DM 5/05/04: 68/S, 6/S, 69/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-60, LM-6, LM-61

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IAMC - Mazara del Vallo (TP)

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero

Codice di riferimento: TP2/5

Area scientifica: (E.2) Scienze dell'ambiente

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Uso sostenibile delle risorse naturali

Tematica di lavoro: Ecologia degli ambienti marino-costieri

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze biologiche, Scienze ambientali

Equiparazione DM 5/05/04: 6/S, 69/S, 82/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-6, LM-61, LM-75

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IAMC - Mazara del Vallo (TP)

Istituto per l'Ambiente Marino Costiero

Codice di riferimento: TP2/6

Area scientifica: (F.1) Scienze biologiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Diagnostica e farmaci innovativi

Tematica di lavoro: Meccanismi molecolari di eziopatogenesi e/o omeostasi e/o stress cellulare, utilizzando sistemi modello in vitro ed in vivo

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze biologiche, Biotecnologie, Medicina e chirurgia

Equiparazione DM 5/05/04: 6/S, 69/S, 9/S, 8/S, 46/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-6,, LM-61, LM-9, LM-8, LM-41

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBIM - Palermo

Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "Alberto Monroy"

Codice di riferimento: PA14/1

Area scientifica: (F.1) Scienze biologiche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Molecole di valore da organismi modello

Tematica di lavoro: Molecole da organismi modello e/o sistemi cellulari utilizzabili come biomarcatori precoci di alterazioni cellulari e molecolari

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze biologiche, Biotecnologie, Medicina e Chirurgia

Equiparazione DM 5/05/04: 6/S, 69/S, 9/S, 8/S,46/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-6, LM-61, LM-9, LM-8, LM-41

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBIM - Palermo

Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "Alberto Monroy"

Codice di riferimento: PA14/2

Area scientifica: (G.1) Scienze mediche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Imaging e Diagnostica Molecolare e Clinica

Tematica di lavoro: Radiobiologia e radioterapia

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Biotecnologie

Equiparazione DM 5/05/04: 46/S, 6/S, 9/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-41, LM-6, LM-9

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBFM - Cefalù (PA)

Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare

Codice di riferimento: PA9/1

Area scientifica: (G.1) Scienze mediche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Imaging e Diagnostica Molecolare e Clinica

Tematica di lavoro: Radioprotezione e fisica applicata alla medicina nucleare e alla radioterapia

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Fisica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Biomedica

Equiparazione DM 5/05/04: 20/S, 35/S, 26/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-17, LM-32, LM-21

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBFM - Cefalù (PA)

Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare

Codice di riferimento: PA9/2

Area scientifica: (G.1) Scienze mediche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Imaging e Diagnostica Molecolare e Clinica

Tematica di lavoro: Radiochimica dei positroni, con particolare riferimento a traccianti marcati con ^{18}F , ^{11}C e radioisotopi metallici

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Chimica, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze Biologiche

Equiparazione DM 5/05/04: 62/S, 14/S, 6/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-54, LM-13, LM-6

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBFM - Cefalù (PA)

Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare

Codice di riferimento: PA9/3

Area scientifica: (G.1) Scienze mediche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Imaging e Diagnostica Molecolare e Clinica

Tematica di lavoro: Elaborazione di immagini biomediche, con particolare riferimento a immagini di tomografia ad emissioni di positroni (PET)

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Ingegneria Informatica, Ingegneria Biomedica, Informatica

Equiparazione DM 5/05/04: 35/S, 26/S, 23/S,

Equiparazione DM 9/07/09: LM-32, LM-21, LM-18

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBFM - Cefalù (PA)

Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare

Codice di riferimento: PA9/4

Area scientifica: (G.1) Scienze mediche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Imaging e Diagnostica Molecolare e Clinica

Tematica di lavoro: Nuove tecnologie diagnostiche di proteomica e genomica

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze Biologiche, Biotecnologie Industriali, Biotecnologie, Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Chimica

Equiparazione DM 5/05/04: 6/S, 8/S, 9/S, 14/S, 62/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-6, LM-8, LM-9, LM-13, LM-54

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBFM - Cefalù (PA)

Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare

Codice di riferimento: PA9/5

Area scientifica: (G.1) Scienze mediche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Rischi Naturali, Ambientali ed Antropici

Tematica di lavoro: Metodologie di gestione di dati clinici sensibili, conservazione di dati epidemiologici, creazione di biobanche con particolare riguardo per le malattie respiratorie

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Biotecnologie, Biotecnologie Industriali, Scienze statistiche demografiche e sociali, Scienze ambientali

Equiparazione DM 5/05/04: 46/S, 6/S, 69/S, 9/S, 8/S, 90/S, 82/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-41, LM-6, LM-61, LM-9, LM-8, LM-82, LM-75

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBIM - Palermo

Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "Alberto Monroy"

Codice di riferimento: PA14/3

Area scientifica: (G.1) Scienze mediche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Farmaci personalizzati

Tematica di lavoro: Metodiche fisiopatologiche e/o bio-molecolari e cliniche per la diagnosi di malattie del sistema respiratorio e nervoso

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze Biologiche, Biotecnologie, Biotecnologie Industriali, Medicina e Chirurgia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia Farmaceutiche

Equiparazione DM 5/05/04: 6/S, 69/S, 9/S, 8/S, 46/S, 14/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-6, LM-61, LM-9, LM-8, LM-41, LM-13

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBIM - Palermo

Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "Alberto Monroy"

Codice di riferimento: PA14/4

Area scientifica: (G.1) Scienze mediche

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Farmaci personalizzati

Tematica di lavoro: Molecole chiave in processi fisiopatologici con particolare riguardo a malattie respiratorie e del sistema nervoso

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze Biologiche, Biotecnologie, Biotecnologie Industriali, Medicina e Chirurgia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Equiparazione DM 5/05/04: 6/S, 8/S, 9/S, 14/S, 46/S, 69/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-6, LM-8, LM-9, LM-13, LM41, LM-61

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: IBIM - Palermo

Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "Alberto Monroy"

Codice di riferimento: PA14/5

Area scientifica: (H.1) Scienze agrarie, agroalimentari e veterinarie

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Agricoltura sostenibile

Tematica di lavoro: Valutazione delle caratteristiche di qualità dei prodotti, in specie erbacee mediterranee coltivate e spontanee, a fini alimentari e non

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Biologiche

Equiparazione DM 5/05/04: 78/S, 6/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-70

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: ISAFoM - Catania

Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo

Codice di riferimento: CT84/1

Area scientifica: (L.1) Ingegneria industriale

Profilo: Ricercatore terzo livello - **n° posti:** 1

Linea strategica: Risparmio Energetico, Fonti Rinnovabili e Mobilità Sostenibile

Tematica di lavoro: Materiali, componenti e dispositivi per celle a combustibile o pompe di calore alimentate da energia termica o produzione di combustibili alternativi

Titolo di studio (vecchio ordinamento): Chimica, Chimica Industriale, Ingegneria Meccanica, Ingegneria Aerospaziale

Equiparazione DM 5/05/04: 62/S, 81/S, 36/S, 25/S

Equiparazione DM 9/07/09: LM-54, LM-71, LM-33, LM-20,

Lingua: conoscenza della lingua Inglese

Sede di lavoro: ITAE - Messina

Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia "Nicola Giordano"

Codice di riferimento: ME99/1