



DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE

| | |
|---|--|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 04/A4 - GEOFISICA |
| S.S.D. | GEO/12 - OCEANOGRAFIA E FISICA DELL'ATMOSFERA |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Economia del Mare; il DGR 7/2022 - Valorizzazione dell'ambiente, delle risorse naturali e dello sviluppo sostenibile; il PNRR Missione 4 - Rischi ambientali, naturali e antropici; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Conoscenza, innovazione tecnologica e gestione sostenibile degli ecosistemi marini. Ricerca proposta: Studi di circolazione marina con tecniche di rilevamento tradizionali e innovative. Sviluppo ed applicazione di modelli idrodinamici numerici 3D. |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |

DIPARTIMENTO MATEMATICA E INFORMATICA

| | |
|---------------------|--|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 01/A1 - LOGICA MATEMATICA E MATEMATICHE COMPLEMENTARI |
| S.S.D. | MAT/04 - MATEMATICHE COMPLEMENTARI |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Smart cities and communities; il PNRR Missione 4 - Cultura umanistica e patrimonio culturale e Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Transizione digitale – i4.0. |



| | |
|--|--|
| | Ricerca proposta: Azioni di studio e ricerca innovativi finalizzati a identificare nuovi possibili scenari di formazione. |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento di Matematica e Informatica |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento di Matematica e Informatica con impegno presso il Polo di Agrigento. |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

| | |
|--|--|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI |
| S.S.D. | ING-IND/27 - CHIMICA INDUSTRIALE E TECNOLOGICA |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Energia; il PNRR Missione 4 - Scenari energetici del futuro ed Energie verdi del futuro; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Energetica ambientale. Ricerca proposta: Studio di processi di conversione idrotermale e/o termocatalitica di matrici organiche anche residuali in biocombustibili liquidi e/o gassate. |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento di Ingegneria |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento di Ingegneria |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

| | |
|--|--|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 09/A3 – PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA |
| S.S.D. | ING-IND/14 - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Energia; il DGR 7/2022 - Transizione verso forme di produzione a minore impatto energetico e ambientale; il PNRR Missione 4 - Scenari energetici del futuro ed Energie verdi del futuro; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Energetica industriale Ricerca proposta: Sviluppo e caratterizzazione di laminati biocompositi e pannelli sandwich green per applicazioni in ambito della bioedilizia. |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento di Ingegneria |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento di Ingegneria |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |



**DIPARTIMENTO PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE, DI MEDICINA INTERNA
E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA "G. D'ALESSANDRO"**

| | |
|--|--|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 06/D2 - ENDOCRINOLOGIA, NEFROLOGIA E SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE E DEL BENESSERE |
| S.S.D. | MED/49 - SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Scienze della Vita e Agroalimentare; il PNRR Missione 4 - Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione e Modelli per un'alimentazione sostenibile; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Temi generali (Salute). Ricerca proposta: Studio degli effetti epigenetici di modelli nutrizionali |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza (PROMISE); AOUP "Paolo Giaccone", Palermo. |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza (PROMISE); AOUP "Paolo Giaccone", Palermo. |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |
| Impegno assistenziale | Sul piano assistenziale il candidato potrà svolgere la propria attività assistenziale come Dirigente Medico/Sanitario presso una Unità Operativa di ambito delle scienze tecniche dietetiche applicate dell'Azienda Ospedaliera Universitaria o, previa stipula di specifica convenzione, presso Azienda Sanitaria convenzionata con il SSN. |

**DIPARTIMENTO PROMOZIONE DELLA SALUTE, MATERNO-INFANTILE, DI MEDICINA INTERNA
E SPECIALISTICA DI ECCELLENZA "G. D'ALESSANDRO"**

| | |
|----------------------------|---|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 06/D3 - MALATTIE DEL SANGUE, ONCOLOGIA E REUMATOLOGIA |
| S.S.D. | MED/16 - REUMATOLOGIA |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: |



| | |
|--|--|
| | la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Scienze della Vita; il PNRR Missione 4 - Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Tecnologie per la salute. Ricerca proposta: Individuazione di marcatori di decorso della malattia per personalizzare la terapia in pazienti affetti da spondiloartrite. |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza (PROMISE); AOUP "Paolo Giaccone", Palermo. |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza (PROMISE); AOUP "Paolo Giaccone", Palermo. |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |
| Impegno assistenziale | Sul piano assistenziale il candidato potrà svolgere la propria attività assistenziale come Dirigente Medico presso una Unità Operativa dell'Azienda Ospedaliera Universitaria o, previa stipula di specifica convenzione, presso Azienda Sanitaria convenzionata con il SSN |

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE, STATISTICHE E AZIENDALI

| | |
|----------------------------|--|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 13/D1 - STATISTICA. |
| S.S.D. | SECS-S/01 - STATISTICA |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Smart Cities & Communities; il DGR 7/2022 - Diffusione della cultura dell'innovazione, dello sviluppo sostenibile e delle competenze in tema di smart specialisation; il PNRR Missione 4 - Sostenibilità economico finanziaria dei sistemi e dei territori; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Transizione digitale – i4.0. Ricerca proposta: Digitalizzazione, innovazione e pratiche di sostenibilità in un campione di imprese siciliane. |



| | |
|--|---|
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, relativamente a Corsi di Laurea anche su sedi decentrate e insegnamenti in lingua Inglese. |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE, STATISTICHE E AZIENDALI

| | |
|--|---|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 13/D2 - STATISTICA ECONOMICA |
| S.S.D. | SECS-S/03 - "STATISTICA ECONOMICA" |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Smart Cities & Communities; il DGR 7/2022 - Diffusione della cultura dell'innovazione, dello sviluppo sostenibile e delle competenze in tema di smart specialisation; il PNRR Missione 4 - Sostenibilità economico finanziaria dei sistemi e dei territori; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Transizione digitale – i4.0. Ricerca proposta: Digitalizzazione, innovazione e pratiche di sostenibilità nelle imprese rurali siciliane. Una indagine statistica. |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |



**SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE
(STEBICEF)**

| | |
|--|---|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 03/C1 - CHIMICA ORGANICA |
| S.S.D. | CHIM/06 - CHIMICA ORGANICA |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Scienze della Vita; il PNRR Missione 4 - Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Tecnologie farmaceutiche e farmacologiche. Ricerca proposta: Isolamento e caratterizzazione delle molecole naturali per la salute umana |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento STeBiCeF |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento STeBiCeF |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |

**SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE
(STEBICEF)**

| | |
|----------------------------|---|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI: |
| S.S.D. | CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Scienze della Vita; il PNRR Missione 4 - Neuroscienze e neurofarmacologia; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Tecnologie farmaceutiche e farmacologiche. Ricerca proposta: Progettazione, sintesi, caratterizzazione ed attività biologica di nuove molecole ad attività chemioterapica. |



| | |
|--|-----------------------|
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento STeBiCeF |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento STeBiCeF |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |

**SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE
(STEBICEF)**

| | |
|--|--|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI |
| S.S.D. | CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Scienze della Vita; il PNRR Missione 4 - Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Tecnologie farmaceutiche e farmacologiche. Ricerca proposta: Nanosistemi farmaceutici avanzati per il delivery di farmaci nella medicina di precisione |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento STeBiCeF |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento STeBiCeF |
| Numero di pubblicazioni: | 15 |
| Lingua straniera: | Inglese |



**SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE
(STEBICEF)**

| | |
|--|---|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 05/B1 - ZOOLOGIA ED ANTROPOLOGIA |
| S.S.D. | BIO/05 - ZOOLOGIA |
| Impegno scientifico | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Economia del mare; il PNRR Missione 4 - Rischi ambientali, naturali e antropici e Biodiversità; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Conoscenza, innovazione tecnologica e gestione sostenibile degli ecosistemi marini. Ricerca proposta: Tassonomia integrata morfomolecolare e filogeografia di organismi delle acque interne con particolare riferimento a crostacei, pesci e cheloni. |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento STeBiCeF |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento STeBiCeF |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |

**SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE
(STEBICEF)**

| | |
|---|---|
| POSTI | N. 1 |
| S.C. | 05/G1 - FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA |
| S.S.D. | BIO/14 - FARMACOLOGIA |
| Tipologia di attività di ricerca | Le attività di ricerca sono coerenti con: la strategia di specializzazione intelligente della Regione Sicilia - Scienze della Vita; il PNRR Missione 4 - Neuroscienze e neurofarmacologia; l'attuazione del PNR 21/27 - Area di intervento: Tecnologie farmaceutiche e farmacologiche. |



| | |
|--|--|
| | Ricerca proposta: Nuove strategie farmacologiche per superare la farmacoresistenza. |
| Sede di svolgimento dell'attività di ricerca: | Dipartimento STeBiCeF |
| Struttura di svolgimento dell'attività didattica: | Dipartimento STeBiCeF |
| Numero di pubblicazioni: | 12 |
| Lingua straniera: | Inglese |